LUFTFAHRT UND WISSENSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON J. STICKER

7. HEFT: TAFELN ZUR ASTRONOMISCHEN ORTSBESTIMMUNG VON A. KOHLSCHÜTTER

Luftfahrt und Wissenschaft

In freier Folge herausgegeben

von

Joseph Sticker

Heft 7

Tafeln zur astronomischen Ortsbestimmung

Von

A. Kohlschütter

Berlin
Verlag von Julius Springer
1913

Tafeln zur astronomischen Ortsbestimmung

Von

Dr. Arnold Kohlschütter
Astronom am Mount Wilson Solar Observatory, Pasadena, California

Mit einer Sternkarte

Berlin
Verlag von Julius Springer
1913

Stiftung Sr. Exzellenz des Herrn Staatssekretärs des Reichs-Marineamts.

Ein Verzeichnis der bereits erschienenen und der in Vorbereitung befindlichen Hefte findet sich am Schluß.

Inhaltsverzeichnis.

Erläuterung der Tafeln.

I. Die Beobachtung.

Die Bestimmung der geographischen Breite und Länge gründet sich auf die Messung von Sternhöhen. Es ist daher ein Instrument zum Messen von Gestirnshöhen erforderlich (z. B. Butenschönscher Libellenquadrant, Libellensextant von Spindler und Hoyer). An den gemessenen Sternhöhen ist außer der Indexkorrektur des Instrumentes keine weitere Korrektur anzubringen, insbesondere sei erwähnt, daß die Refraktion in den Tafeln bereits berücksichtigt ist.

Außerdem ist eine nach mitteleuropäischer Zeit gehende Uhr erforderlich. Ihr Fehler muß für eine Breitenbestimmung nur bis auf einige Minuten, für eine Längenbestimmung aber bis auf einige Sekunden bekannt sein, denn ein Uhrfehler von 1 Minute kann die Breite höchstens um 0.005° fälschen, ein Uhrfehler von 1 Sekunde fälscht aber die Länge um 0.004°.

Zur Breitenbestimmung wird stets die Höhe des Polarsterns gemessen, und die mitteleuropäische Zeit — auf ganze Minuten abgerundet — notiert.

Für die Längenbestimmung hat man sich unter den 12 tabulierten Sternen — vergleiche die beigegebene Sternkarte — einen auszusuchen, dessen Höhe zwischen 10° und 60° liegt, und der möglichst genau im Westen oder Osten steht. Weichen die Sterne im Azimut mehr als etwa 30° vom Ost- oder West-Vertikal ab, so sind keine Tafelwerte mehr gegeben, weil dann die Längenbestimmung zu unsicher wird. Es empfiehlt sich, stets sowohl einen Stern im Osten als einen im Westen zu beobachten, weil dann im Mittel gewisse Fehler (falsche Indexkorrektur, Refraktion) nahe herausfallen. Die Zeit der Beobachtung wird bis auf ganze Sekunden notiert.

Um die Breite und Länge für denselben Zeitmoment zu erhalten, wird man am besten einen vollständigen Beobachtungssatz nach folgendem Schema anordnen: 1. Polarstern, 2. Stern im Osten, 3. Stern im Westen, 4. Polarstern.

II. Die Berechnung der geographischen Länge.

Zur Berechnung der geographischen Länge dienen 3 Tafeln: A, B und C. Die Tafeln A und B sind allgemein für alle Sterne, Tafel C ist für jeden der 12 Sterne, sowohl wenn er im Osten als auch wenn er im Westen beobachtet ist, gesondert vorhanden.

In Tafel A hat man mit dem Datum einzugehen (Jahr, Monat und Monatstag). Sie ist zur Abkürzung in zwei Teile zerlegt, die beiden einzelnen erhaltenen Werte sind ohne Einschaltung zu addieren.

Für die Stunden nach Mitternacht (in der Tafel 12^h bis 24^h bezeichnet) ist dabei das Datum des vorhergehenden Tages beizubehalten, so daß um Mitternacht kein Datumwechsel stattfindet. (Astronomische Datumzählung.)

Für Tafel B dient die mitteleuropäische Zeit der Beobachtung als Eingang. Sie ist, um bequem einschalten zu können, in die Stunden-, Minuten- und Sekunden-Tafel geteilt, man hat somit nur bei der Sekunden-Tafel einzuschalten, und die drei Einzelwerte zu addieren.

Tafel C hat zwei Eingänge: die gemessene Sternhöhe und die geographische Breite des Beobachtungsortes. Um die doppelte Einschaltung nach den beiden Argumenten zu erleichtern, tut man gut, für die beiden benachbarten vollen Breitengrade die Einschaltung der gemessenen Sternhöhen auszuführen, wobei die beigegebene Differenztafel behilflich sein kann. Zwischen den beiden so erhaltenen Werten hat man nach der Breite einzuschalten, wobei bei günstiger Stellung der Sterne, genau im Osten oder Westen, nur sehr geringe Differenzen vorkommen.

Hat man so die Werte A, B und C erhalten, so ist $A + B + C$ die westliche Länge des Beobachtungsortes von Greenwich, in Grad und dessen Bruchteilen ausgedrückt. Beträgt der Wert mehr als 360^0, so ziehe man 360^0 oder ein Vielfaches von 360^0 ab. Will man die östliche Länge von Greenwich erhalten, so ziehe man den erhaltenen Wert von 360^0 ab. Es sei noch hervorgehoben, daß alle Tafelwerte A, B und C stets positiv sind.

Man kann an Stelle der Einschaltung nach der Breite auch die Länge für beide vollen Breitengrade ausrechnen, und die erhaltenen Orte auf einer Karte durch eine gerade Linie — die Standlinie — verbinden. Der Beobachtungsort liegt auf dieser Linie.

III. Die Berechnung der geographischen Breite.

Zur Berechnung der Breite entnimmt man — genau wie bei der Längenbestimmung — für die mitteleuropäische Zeit der Beobachtung des Polarsterns den allgemeinen Tafeln A und B den Wert $A + B$ (auf $0{,}1^0$ abgekürzt). Zu diesem Wert $A + B$ addiere man die östliche Länge des Beobachtungsortes von Greenwich und gehe mit der so erhaltenen Summe in die Polarsterntafel ein. Bringt man die so der Polarsterntafel entnommene positive oder negative Korrektur an die gemessene Höhe an, so erhält man direkt die geographische Breite.

Sind bei der Längenbestimmung die Breite und bei der Breitenbestimmung die Länge vorher nicht genügend genau bekannt, so müssen nötigenfalls die Berechnungen noch einmal mit den genaueren Werten wiederholt werden. Das wird jedoch nur selten der Fall sein.

IV. Die Bestimmung der Mitteleuropäischen Zeit an einem bekannten Ort.

Um an einem Ort, dessen geographische Breite und Länge bekannt ist, aus der Höhenmessung eines der 12 Sterne die Mitteleuropäische Zeit zu bestimmen, entnehme man genau wie bei der Längenbestimmung der Tafel A den Wert A, der Tafel C den Wert C, bilde die Summe $A + C$ und addiere hierzu die östliche Länge des Beobachtungsortes von Greenwich (in Grad und dessen Bruchteilen ausgedrückt). Dies Resultat subtrahiere man von 360^0 oder 720^0, so daß ein Wert zwischen

0^0 und $+ 360^0$ sich ergibt. Die in Tafel B diesem Wert entsprechende Zeit ist die gesuchte mitteleuropäische Zeit der Beobachtung.

Diese rückwärtige Einschaltung in Tafel B führt man zweckmäßig folgendermaßen aus: Von dem Ausgangswert subtrahiere man den nächstkleineren in der Stundentafel vorkommenden Wert, von dem übrig bleibenden Rest subtrahiere man den nächstkleineren in der Minutentafel vorkommenden Wert, man erhält so die Stunden und Minuten. Für den noch übrig gebliebenen kleinen Rest kann man aus der Sekundentafel leicht die Sekunden erkennen.

V. Die jährliche Änderung der Werte in den Sterntafeln C und der Polarsterntafel.

Die Sterntafeln C und die Polarsterntafel sind streng gültig für den Anfang des Jahres 1913, eine Genauigkeit von $0{,}01^0$ bis $0{,}02^0$ bleibt bis 1916 erhalten. Um auch für spätere Zeiten die Tafeln mit derselben Genauigkeit benutzen zu können, sind kleine Korrekturtafeln für die Sterntafeln und die Polarsterntafel beigegeben. Diese Korrekturtafeln haben dieselben Eingänge wie die Haupttafeln und geben die jährliche Änderung der Werte der Haupttafeln auf $0{,}001^0$ genau. Man bilde also die seit Anfang 1913 verflossene Zeit in Jahren und Zehntel-Jahren, multipliziere damit den der Korrekturtafel entnommenen Wert, und bringe das Resultat — mit Rücksicht auf das Vorzeichen — als Korrektur an dem Wert der Haupttafel C an.

Um den Wert A für die Jahre 1917 bis 1920 zu erhalten, entnehme man A der Tafel für das 4 Jahre zurückliegende Jahr, und subtrahiere von dem entnommenen Werte $0{,}01^0$. Für die Jahre 1921 bis 1924 hat man von dem der Tafel A für das 8 Jahre zurückliegende Jahr entnommenen Wert $0{,}03^0$ zu subtrahieren.

Tafel B bleibt stets ungeändert.

VI. Die Grundlagen der Tafeln.

Bezeichnungen

L westliche Länge von Greenwich,

S Sternzeit im mittleren Greenwicher Mittag (gerade Aufsteigung der mittleren Sonne im Greenwicher Mittag).

Z Mitteleuropäische Zeit der Beobachtung, verwandelt in Sternzeit.

T Zeit der Beobachtung in Jahren.

α Rektaszension (gerade Aufsteigung) des Sternes für 1913.0.

δ Deklination (Abweichung) des Sternes für 1913.0.

A Stundenwinkel des Sternes.

$\Delta\alpha$, $\Delta\delta$ Jährliche Änderung von α, δ.

Längenbestimmung: Es ist

$$\begin{aligned} L = &+ S - 1^h\,0^m\,9.9^s - 3.07^s\,(T-1913.0) \\ &+ Z \\ &- t - \alpha, \end{aligned}$$

wobei t im Westen positiv, im Osten negativ zu nehmen ist. Die erste Zeile der Gleichung gibt A, die zweite B, die dritte C. A + B ist demnach die Greenwicher Sternzeit der Beobachtung.

Die Korrekturtafeln für die Sterntafeln C sind durch die Formel gegeben:

$$\Delta C = -\frac{\Delta\delta \operatorname{tg}\varphi}{\sin t} + \frac{\Delta\delta \operatorname{tg}\delta}{\operatorname{tg} t} - (\Delta\alpha - 3.07^s).$$

Polarstern: Bezeichnet h die wegen Refraktion verbesserte Höhe des Polarsterns, so ist die geographische Breite φ

$$\varphi = h - (90^0 - \delta)\cos t + \tfrac{1}{2}(90^0 - \delta)^2 \operatorname{tg}\varphi \sin^2 t.$$

Das quadratische Glied, welches φ enthält, zuzüglich der ebenfalls von φ abhängigen Refraktionskorrektur, weicht in dem vorliegenden Breitenintervall von einem Mittelwert höchstens um 0,005⁰ ab, es genügte also die Tabulierung nach dem Argument t.

Die Korrekturtafel ist berechnet nach dem Ausdruck:

$$\Delta\varphi = +\Delta\delta \cos t - (\Delta\alpha - 3.07^s)(90^0 - \delta)\sin t.$$

VII. Kurzgefaßte Gebrauchsanleitung mit Beispielen.

Erforderlich sind ein zum Messen von Sternhöhen dienendes Instrument, sowie eine nach mitteleuropäischer Zeit gehende Uhr.

1. Breitenbestimmung.

Man messe die Höhe des Polarsternes, und korrigiere die Ablesung für den Indexfehler des Instrumentes. Die Zeit der Beobachtung notiere man bis auf ganze Minuten genau.

Beobachtungszeit:
24. Februar 1913, $10^h\ 17^m$ abds.

Abgelesene Höhe $51^0\ 10'$
Indexfehler $-3'$
$51^0\ 7' = 51{,}12^0$

Man entnehme für das Beobachtungsdatum aus der Tafel A den Wert A, wobei die letzte Dezimalstelle weggelassen werden kann.

Jahr und Monat (Februar 1913): $296{,}0^0$
Monatstag (24.) $22{,}7^0$
$A = 318{,}7^0$

Aus Tafel B entnehme man den zur Beobachtungszeit gehörenden Wert, wobei ebenfalls die letzte Dezimalstelle wegbleiben kann.

Stunden (10^h): $150{,}4^0$
Minuten (17^m): $4{,}3^0$
$B = 154{,}7^0$

Man bilde die Summe A + B und addiere dazu die genäherte östliche Länge des Beobachtungsortes von Greenwich (bis auf etwa $\frac{1}{2}^0$ genau). Ergibt sich eine Zahl größer als 360^0, so ziehe man 360^0 davon ab.

A + B = $473{,}4^0$
Genäherte örtliche Länge von Greenwich $9{,}7^0$
$483{,}1^0$
oder: $123{,}1^0$

Mit diesem Werte entnehme man aus der Polarsterntafel die an die gemessene Höhe anzubringende Korrektur.

Gemessene Höhe $51{,}12^0$
Korrektur aus der Polarsterntafel $+ 0{,}22^0$
Breite des Beobachtungsortes $51{,}34^0$

2. Längenbestimmung.

Man messe die Höhe eines der 12 tabulierten Sterne, welcher möglichst genau im Osten oder Westen steht, und korrigiere die Ablesung für den Indexfehler des Instrumentes. Die mitteleuropäische Zeit der Beobachtung ist bis auf Sekunden genau zu notieren.

α Bootis im Osten.
Beobachtungszeit: 24. Februar 1913, $10^h\ 44^m\ 15^s$.
Abgelesene Höhe: $19^0\ 46'$
Indexfehler: $-\ 3'$
$19^0\ 43'$

Man entnehme für das Beobachtungsdatum aus Tafel A den Wert A:

Jahr und Monat (Febr. 1913): $296{,}04^0$
Monatstag (24.): $22{,}69^0$
A = $318{,}73^0$

Man entnehme für die Beobachtungszeit aus Tafel B den Wert B:

Stunden (10^h) $150{,}41^0$
Minuten (44^m): $11{,}03^0$
Sekunden (15^s): $0{,}06^0$
B = $161{,}50^0$

Für die beiden dem mutmaßlichen Beobachtungsort nächstliegenden Breitengrade entnehme man aus Tafel C mit der beobachteten Sternhöhe die Werte C (Einschaltung mit Hilfe der Differenztafel). Zwischen den Werten für diese beiden vollen Breitengrade schalte man für die Breite des Beobachtungsortes ein.

C(Sternhöhe $19^0 43'$) für Breite 51^0: $229{,}75^0$
Breite 52^0: $229{,}96^0$
Breite des Beobachtungsortes $51{,}34^0$
C = $229{,}82^0$

Die Summe A + B + C ist die westliche Länge des Beobachtungsortes von Greenwich. Ist A + B + C größer als 360^0, so ziehe man 360^0 bzw. 720^0 davon ab. Um die östliche Länge von Greenwich zu erhalten, hat man die westliche Länge von 360^0 abzuziehen.

Westl. Länge von Greenwich:
A + B + C = $710{,}05^0$
oder $350{,}05^0$
Östl. Länge von Greenwich: $9{,}95^0$

Tafel A.

	Jahr und Monat				Monatstag			
	1913 °	1914 °	1915 °	1916 °		°		°
Januar	+265.49	+265.24	+264.99	+264.74	1	+0.00	16	+14.78
Februar	296.04	295.79	295.54	295.29	2	0.99	17	15.77
März	323.64	323.39	323.14	323.88	3	1.97	18	16.76
April	354.19	353.94	353.69	354.43	4	2.96	19	17.74
Mai	23.76	23.51	23.26	24.00	5	3.94	20	18.73
Juni	54.32	54.07	53.82	54.55	6	4.93	21	19.71
Juli	83.88	83.64	83.38	84.12	7	5.91	22	20.70
August	114.44	114.19	113.94	114.68	8	6.90	23	21.68
September . . .	144.99	144.74	144.49	145.23	9	7.89	24	22.67
Oktober	174.56	174.31	174.06	174.80	10	8.87	25	23.66
November . . .	205.12	204.87	204.62	205.35	11	9.86	26	24.64
Dezember	234.68	234.43	234.18	234.92	12	10.84	27	25.63
					13	11.83	28	26.61
					14	12.81	29	27.60
					15	13.80	30	28.58
							31	29.57

Tafel B.

Stunden*)			Minuten				Sekunden	
		°		°		°		°
Mittag	0h	+ 0.00	0m	+0.00	30m	+7.52	0s	0.00
	1	15.04	1	0.25	31	7.77	5	0.02
	2	30.08	2	0.50	32	8.02	10	0.04
	3	45.12	3	0.75	33	8.27	15	0.06
	4	60.16	4	1.00	34	8.52	20	0.08
	5	75.21	5	1.25	35	8.77	25	0.10
	6	90.25	6	1.50	36	9.03	30	0.13
	7	105.29	7	1.75	37	9.28	35	0.15
	8	120.33	8	2.01	38	9.53	40	0.17
	9	135.37	9	2.26	39	9.78	45	0.19
	10	150.41	10	2.51	40	10.03	50	0.21
	11	165.45	11	2.76	41	10.28	55	0.23
Mitternacht	12	180.49	12	3.01	42	10.53	60	0.25
	13	195.53	13	3.26	43	10.78		
	14	210.57	14	3.51	44	11.03		
	15	225.62	15	3.76	45	11.28		
	16	240.66	16	4.01	46	11.53		
	17	255.70	17	4.26	47	11.78		
	18	270.74	18	4.51	48	12.03		
	19	285.78	19	4.76	49	12.28		
	20	300.82	20	5.01	50	12.53		
	21	315.86	21	5.26	51	12.78		
	22	330.90	22	5.52	52	13.04		
	23	345.95	23	5.77	53	13.29		
Mittag	24	360.99	24	6.02	54	13.54		
			25	6.27	55	13.79		
			26	6.52	56	14.04		
			27	6.77	57	14.29		
			28	7.02	58	14.54		
			29	7.27	59	14.79		
			30	7.52	60	15.04		

*) Die Stunden sind von Mittag (0h) bis zum nächstfolgenden Mittag (24h) durchgezählt, damit während der Nacht kein Datumwechsel stattfinde. Für die Stunden von Mitternacht bis zum Mittag ist daher das Datum des vorhergehenden Tages beizubehalten.

Polarsterntafel.

A + B + Östl. Länge von Greenw. °	Korrektur der gemessenen Höhe °		A + B + Östl. Länge von Greenw. °	Korrektur der gemessenen Höhe °	
0	—1.08	06	180	+1.06	05
10	—1.14	02	190	+1.11	03
20	—1.16	01	200	+1.14	01
30	—1.15	04	210	+1.13	05
40	—1.11	08	220	+1.08	07
50	—1.03	11	230	+1.01	11
60	—0.92	14	240	+0.90	14
70	—0.78	17	250	+0.76	15
80	—0.61	18	260	+0.61	18
90	—0.43	19	270	+0.43	19
100	—0.24	20	280	+0.24	20
110	—0.04	20	290	+0.04	20
120	+0.16	19	300	—0.16	20
130	+0.35	19	310	—0.36	18
140	+0.54	16	320	—0.54	17
150	+0.70	15	330	—0.71	15
160	+0.85	12	340	—0.86	13
170	+0.97	09	350	—0.99	09
180	+1.06		360	—1.08	

Änderung der Polarsterntafel in einem Jahr

(ausgehend von 1913.0).

A + B + Östl. Länge von Greenw. °	Jährliche Änderung des oben gegebenen Tafelwertes °
0	+0.006
30	+ 5
60	+ 3
90	0
120	—0.003
150	— 5
180	— 6
210	— 5
240	— 3
270	0
300	+0.003
330	+ 5
360	+ 6

Tafel C: *α* Andromedae im Osten (1).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+99.94	1.48	+100.67	1.50	+101.41	1.53	+102.17	1.55	+102.95	1.59	+103.76	1.61
11	98.46	1.46	99.17	1.49	99.88	1.51	100.62	1.54	101.36	1.57	102.15	1.60
12	97.00	1.45	97.68	1.48	98.37	1.50	99.08	1.53	99.79	1.55	100.55	1.58
13	95.55	1.44	96.20	1.46	96.87	1.49	97.55	1.51	98.24	1.54	98.97	1.57
14	94.11	1.43	94.74	1.45	95.38	1.48	96.04	1.50	96.70	1.52	97.40	1.56
15	92.68	1.42	93.29	1.44	93.90	1.46	94.54	1.49	95.18	1.52	95.84	1.54
16	91.26	1.41	91.85	1.43	92.44	1.45	93.05	1.48	93.66	1.51	94.30	1.53
17	89.85	1.40	90.42	1.43	90.99	1.45	91.57	1.47	92.15	1.49	92.77	1.52
18	88.45	1.39	88.99	1.41	89.54	1.43	90.10	1.45	90.66	1.48	91.25	1.51
19	87.06	1.39	87.58	1.41	88.11	1.43	88.65	1.45	89.18	1.47	89.74	1.49
20	85.67	1.38	86.17	1.40	86.68	1.42	87.20	1.44	87.71	1.47	88.25	1.48
21	84.29	1.37	84.77	1.39	85.26	1.42	85.76	1.43	86.24	1.45	86.77	1.48
22	82.92	1.37	83.38	1.38	83.84	1.40	84.33	1.42	84.79	1.44	85.29	1.47
23	81.55	1.36	82.00	1.38	82.44	1.39	82.91	1.42	83.35	1.44	83.82	1.46
24	80.19	1.35	80.62	1.37	81.05	1.39	81.49	1.41	81.91	1.43	82.36	1.46
25	78.84	1.35	79.25	1.37	79.66	1.39	80.08	1.41	80.48	1.43	80.90	1.45
26	77.49	1.34	77.88	1.36	78.27	1.38	78.67	1.40	79.05	1.42	79.45	1.45
27	76.15	1.34	76.52	1.36	76.89	1.38	77.27	1.40	77.63	1.42	78.00	1.44
28	74.81	1.34	75.16	1.35	75.51	1.37	75.87	1.39	76.21	1:41	76.56	1.43
29	73.47	1.33	73.81	1.35	74.14	1.36	74.48	1.39	74.80	1.40	75.13	1.43
30	72.14	1.33	72.46	1.34	72.78	1.36	73.09	1.38	73.40	1.40	73.70	1.42
31	70.81	1.32	71.12	1.34	71.42	1.36	71.71	1.38	72.00	1.40	72.28	1.42
32	69.49	1.32	69.78	1.34	70.06	1.36	70.33	1.37	70.60	1.39	70.86	1.41
33	68.17	1.32	68.44	1.33	68.70	1.35	68.96	1.37	69.21	1.39	69.45	1.41
34	66.85	1.31	67.11	1.33	67.35	1.35	67.59	1.36	67.82	1.38	68.04	1.41
35	65.54	1.31	65.78	1.33	66.00	1.34	66.23	1.36	66.44	1.38	66.63	1.40
36	64.23	1.31	64.45	1.32	64.66	1.34	64.87	1.36	65.06	1.38	65.23	1.40
37	62.92	1.30	63.13	1.32	63.32	1.33	63.51	1.36	63.68	1.38	63.83	1.40
38	61.62	1.30	61.81	1.32	61.99	1.34	62.15	1.36	62.30	1.38	62.43	1.40
39	60.32	1.30	60.49	1.31	60.65	1.33	60.79	1.35	60.92	1.37	61.03	1.39
40	59.02	1.30	59.18	1.32	59.32	1.33	59.44	1.35	59.55	1.37	59.64	1.39
41	57.72	1.29	57.86	1.31	57.99	1.33	58.09	1.35	58.18	1.37	58.25	1.39
42	56.43	1.29	56.55	1.31	56.66	1.33	56.74	1.35	56.81	1.37	56.86	1.39
43	55.14	1.29	55.24	1.31	55.33	1.33	55.39	1.35	55.44	1.37	55.47	1.39
44	53.85	1.29	53.93	1.31	54.00	1.33	54.04	1.35	54.07	1.37	54.08	1.39
45	52.56	1.29	52.62	1.31	52.67	1.32	52.69	1.34	52.70	1.37	52.69	1.40
46	51.27	1.29	51.31	1.31	51.35	1.33	51.35	1.34	51.33	1.36	51.29	1.39
47	49.98	1.29	50.00	1.30	50.02	1.32	50.01	1.34	49.97	1.37	49.90	1.39
48	48.69	1.29	48.70	1.31	48.70	1.33	48.67	1.35	48.60	1.37	48.51	1.40
49	47.40	1.28	47.39	1.30	47.37	1.33	47.32	1.35	47.23	1.37	47.11	1.40
50	46.12	1.29	46.09	1.30	46.04	1.32	45.97	1.35	45.86	1.38	45.71	1.40
51	44.83	1.29	44.79	1.31	44.72	1.33	44.62	1.36	44.48	1.38	44.31	1.41
52	43.54	1.29	43.48	1.31	43.39	1.33	43.26	1.35	43.10	1.38	42.90	1.41
53	42.25	1.29	42.17	1.31	42.06	1.33	41.91	1.36	41.72	1.39	41.49	1.42
54	40.96	1.29	40.86	1.31	40.73	1.34	40.55	1.36	40.33	1.39	40.07	1.42
55	39.67	1.29	39.55	1.32	39.39	1.34	39.19	1.37	38.94	1.39	38.65	1.42
56	38.38	1.29	38.23	1.32	38.05	1.35	37.82	1.37	37.55	1.40	37.23	1.43
57	37.09	1.30	36.91	1.32	36.70	1.35	36.45	1.38	36.15	1.41	35.80	1.45
58	35.79	1.30	35.59	1.32	35.35	1.35	35.07	1.39	34.74	1.42	34.35	1.46
59	34.49	1.31	34.27	1.33	34.00	1.36	33.68	1.39	33.32	1.43	32.89	1.47
60	33.18		32.94		32.64		32.29		31.89		31.42	

Tafel C: α Andromedae im Osten (1).

Sternhöhe	Breite											
	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+103.76	1.61	+104.59	1.65	+105.45	1.69	+106.34	1.73	+107.26	1.77	+108.22	1.81
11	102.15	1.60	102.94	1.63	103.76	1.66	104.61	1.70	105.49	1.74	106.41	1.79
12	100.55	1.58	101.31	1.62	102.10	1.65	102.91	1.69	103.75	1.73	104.62	1.77
13	98.97	1.57	99.69	1.60	100.45	1.63	101.22	1.66	102.02	1.70	102.75	1.74
14	97.40	1.56	98.09	1.58	98.82	1.62	99.56	1.65	100.32	1.68	101.11	1.72
15	95.84	1.54	96.51	1.57	97.20	1.60	97.91	1.63	98.64	1.66	99.39	1.70
16	94.30	1.53	94.94	1.56	95.60	1.59	96.28	1.62	96.98	1.65	97.69	1.68
17	92.77	1.52	93.38	1.54	94.01	1.57	94.66	1.60	95.33	1.63	96.01	1.67
18	91.25	1.51	91.84	1.53	92.44	1.56	93.06	1.59	93.70	1.62	94.34	1.66
19	89.74	1.49	90.31	1.53	90.88	1.55	91.47	1.58	92.08	1.62	92.68	1.65
20	88.25	1.48	88.78	1.51	89.33	1.54	89.89	1.57	90.46	1.60	91.03	1.63
21	86.77	1.48	87.27	1.50	87.79	1.53	88.32	1.56	88.86	1.59	89.40	1.62
22	85.29	1.47	85.77	1.50	86.26	1.52	86.76	1.55	87.27	1.58	87.78	1.61
23	83.82	1.46	84.27	1.49	84.74	1.51	85.21	1.54	85.69	1.57	86.17	1.60
24	82.36	1.46	82.78	1.48	83.23	1.50	83.67	1.53	84.12	1.56	84.57	1.58
25	80.90	1.45	81.30	1.47	81.73	1.50	82.14	1.52	82.56	1.55	82.99	1.58
26	79.45	1.45	79.83	1.46	80.23	1.49	80.62	1.52	81.01	1.54	81.41	1.58
27	78.00	1.44	78.37	1.46	78.74	1.48	79.10	1.51	79.47	1.54	79.83	1.56
28	76.56	1.43	76.91	1.46	77.26	1.48	77.59	1.50	77.93	1.53	78.27	1.56
29	75.13	1.43	75.45	1.45	75.78	1.48	76.09	1.50	76.40	1.53	76.71	1.56
30	73.70	1.42	74.00	1.44	74.30	1.47	74.59	1.50	74.87	1.52	75.15	1.55
31	72.28	1.42	72.56	1.44	72.83	1.46	73.09	1.49	73.35	1.52	73.60	1.54
32	70.86	1.41	71.12	1.44	71.37	1.46	71.60	1.48	71.83	1.51	72.06	1.54
33	69.45	1.41	69.68	1.43	69.91	1.45	70.12	1.48	70.32	1.51	70.52	1.54
34	68.04	1.41	68.25	1.43	68.46	1.45	68.64	1.48	68.81	1.50	68.98	1.53
35	66.63	1.40	66.82	1.42	67.01	1.45	67.16	1.47	67.31	1.50	67.45	1.53
36	65.23	1.40	65.40	1.42	65.56	1.45	65.69	1.48	65.81	1.50	65.92	1.53
37	63.83	1.40	63.98	1.43	64.11	1.45	64.21	1.47	64.31	1.49	64.39	1.52
38	62.43	1.40	62.55	1.42	62.66	1.45	62.74	1.47	62.82	1.50	62.87	1.53
39	61.03	1.39	61.13	1.41	61.21	1.44	61.27	1.46	61.32	1.49	61.34	1.52
40	59.64	1.39	59.72	1.42	59.77	1.44	59.81	1.47	59.83	1.49	59.82	1.53
41	58.25	1.39	58.30	1.41	58.33	1.44	58.34	1.47	58.34	1.50	58.29	1.53
42	56.86	1.39	56.89	1.42	56.89	1.44	56.87	1.47	56.84	1.49	56.76	1.53
43	55.47	1.39	55.47	1.41	55.45	1.44	55.40	1.46	55.35	1.50	55.23	1.53
44	54.08	1.39	54.06	1.42	54.01	1.44	53.94	1.47	53.85	1.50	53.70	1.53
45	52.69	1.40	52.64	1.42	52.57	1.45	52.47	1.48	52.35	1.51	52.17	1.54
46	51.29	1.39	51.22	1.41	51.12	1.44	50.99	1.47	50.84	1.51	50.63	1.54
47	49.90	1.39	49.81	1.42	49.68	1.45	49.52	1.48	49.33	1.51	49.09	1.55
48	48.51	1.40	48.59	1.43	48.23	1.46	48.04	1.49	47.82	1.52	47.54	1.55
49	47.11	1.40	46.96	1.43	46.77	1.46	46.55	1.99	46.30	1.53	45.99	1.57
50	45.71	1.40	45.53	1.43	45.31	1.46	45.06	1.50	44.77	1.54	44.42	1.57
51	44.31	1.41	44.10	1.43	43.85	1.47	43.56	1.50	43.23	1.54	42.85	1.59
52	42.90	1.41	42.67	1.45	42.38	1.48	42.06	1.52	41.69	1.56	41.26	1.60
53	41.49	1.42	41.22	1.45	40.90	1.48	40.54	1.52	40.13	1.57	39.66	1.62
54	40.07	1.42	39.77	1.46	39.42	1.49	39.02	1.54	38.56	1.58	38.04	1.63
55	38.65	1.42	38.31	1.46	37.93	1.51	37.48	1.55	36.98	1.60	36.41	1.66
56	37.23	1.43	36.85	1.48	36.42	1.52	35.93	1.56	35.38	1.62	34.75	1.68
57	35.80	1.45	35.37	1.48	34.90	1.53	34.37	1.59	33.76	1.64	33.07	1.70
58	34.35	1.46	33.89	1.50	33.37	1.55	32.78	1.60	32.12		31.37	
59	32.89	1.47	32.39	1.51	31.82		31.18					
60	31.42		30.88									

Tafel C: α Andromedae im Osten (1).

Sternhöhe	Breite											
°	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+109.22	1.86	+110.26	1.91	+111.35	1.97	+112.49	2.03	+113.69	2.09	+114.95	2.17
11	107.36	1.84	108.35	1.89	109.38	1.94	110.46	1.99	111.60	2.06	112.87	2.12
12	105.52	1.81	106.46	1.85	107.44	1.91	108.47	1.96	109.54	2.02	110.66	2.08
13	103.71	1.78	104.61	1.83	105.53	1.87	106.51	1.93	107.52	1.98	108.58	2.05
14	101.93	1.76	102.78	1.81	103.66	1.85	104.58	1.90	105.54	1.95	106.53	2.01
15	100.17	1.74	100.97	1.79	101.81	1.83	102.68	1.88	103.59	1.93	104.52	1.98
16	98.43	1.72	99.18	1.76	99.98	1.81	100.80	1.86	101.66	1.91	102.54	1.96
17	96.71	1.71	97.42	1.74	98.17	1.78	98.94	1.83	99.75	1.89	100.58	1.93
18	95.00	1.70	95.68	1.73	96.39	1.77	97.11	1.81	97.86	1.86	98.65	1.91
19	93.30	1.68	93.95	1.72	94.62	1.46	95.30	1.80	96.00	1.84	96.74	1.90
20	91.62	1.67	92.23	1.70	92.86	1.74	93.50	1.78	94.16	1.82	94.84	1.87
21	89.95	1.65	90.53	1.69	91.12	1.73	91.72	1.77	92.34	1.81	92.97	1.85
22	88.30	1.64	88.84	1.67	89.39	1.71	89.95	1.75	90.53	1.79	91.12	1.84
23	86.66	1.63	87.17	1.64	87.68	1.70	88.20	1.74	88.74	1.78	89.28	1.83
24	85.03	1.62	85.50	1.65	85.98	1.69	86.46	1.73	86.96	1.77	87.45	1.81
25	83.41	1.61	83.85	1.65	84.29	1.88	84.73	1.72	85.19	1.76	85.64	1.80
26	81.80	1.60	82.20	1.64	82.61	1.67	83.01	1.71	83.43	1.75	83.84	1.79
27	80.20	1.60	80.56	1.63	80.94	1.67	81.30	1.70	81.68	1.74	82.05	1.78
28	78.60	1.59	78.93	1.62	79.27	1.66	79.60	1.69	79.94	1.73	80.27	1.78
29	77.01	1.58	77.31	1.61	77.61	1.65	77.91	1.69	78.21	1.73	78.49	1.76
30	75.43	1.58	75.70	1.61	75.96	1.65	76.22	1.68	76.48	1.72	76.73	1.76
31	73.85	1.57	74.09	1.61	74.31	1.64	74.54	1.68	74.76	1.72	74.97	1.76
32	72.28	1.57	72.48	1.60	72.67	1.63	72.86	1.67	73.04	1.71	73.21	1.75
33	70.71	1.57	70.88	1.60	71.04	1.63	71.19	1.66	71.33	1.70	71.46	1.75
34	69.14	1.56	69.28	1.60	69.41	1.63	69.53	1.67	69.63	1.71	69.71	1.74
35	67.58	1.56	67.68	1.59	67.78	1.63	67.86	1.66	67.92	1.70	67.97	1.75
36	66.02	1.56	66.09	1.59	66.15	1.63	66.20	1.67	66.22	1.71	66.22	1.74
37	64.46	1.56	64.50	1.59	64.52	1.62	64.53	1.66	64.51	1.70	64.48	1.75
38	62.90	1.55	62.91	1.59	62.90	1.63	62.87	1.66	62.81	1.71	62.73	1.75
39	61.35	1.56	61.32	1.59	61.27	1.62	61.21	1.67	61.10	1.70	60.98	1.75
40	59.79	1.56	59.73	1.59	59.65	1.63	59.54	1.67	59.40	1.71	59.23	1.76
41	58.23	1.56	58.14	1.59	58.02	1.63	57.87	1.67	57.69	1.72	57.47	1.76
42	56.67	1.56	56.55	1.60	56.39	1.64	56.20	1.68	55.97	1.73	55.71	1.77
43	55.11	1.57	54.95	1.60	54.75	1.64	54.52	1.68	54.24	1.73	53.94	1.79
44	53.54	1.57	53.35	1.61	53.11	1.65	52.84	1.70	52.51	1.74	52.15	1.79
45	51.97	1.58	51.74	1.62	51.46	1.66	51.14	1.70	50.77	1.76	50.36	1.81
46	50.39	1.58	50.12	1.62	49.80	1.67	49.44	1.71	49.01	1.77	48.55	1.82
47	48.81	1.59	48.50	1.63	48.13	1.67	47.73	1.73	47.24	1.78	46.73	1.84
48	47.22	1.59	46.87	1.64	46.46	1.68	46.00	1.74	45.46	1.80	44.89	1.87
49	45.63	1.61	45.23	1.65	44.78	1.70	44.26	1.76	43.66	1.81	43.02	1.89
50	44.02	1.62	43.58	1.67	43.08	1.72	42.50	1.78	41.85	1.84	41.13	1.92
51	42.40	1.63	41.91	1.69	41.36	1.75	40.72	1.81	40.01	1.88	39.21	1.96
52	40.77	1.65	40.22	1.70	39.61	1.77	38.91	1.84	38.13	1.92	37.25	2.00
53	39.12	1.67	38.52	1.73	37.84	1.80	37.07	1.87	36.21	1.96	35.25	2.06
54	37.45	1.69	36.79	1.76	36.04	1.83	35.20	1.91	34.25	2.01	33.19	2.12
55	35.76	1.72	35.03	1.78	34.21	1.86	33.29	1.96	32.24		31.07	
56	34.04	1.75	33.25	1.82	32.35		31.33					
57	32.29		31.43									

Tafel C: *α* Andromedae im Osten (1).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+114.95	2.17	+116.29	2.25	+117.71	2.35	+119.22	2.44	+120.83	2.55	+122.55	2.67
11	112.87	2.12	114.04	2.20	115.36	2.28	116.78	2.38	118.28	2.47	119.88	1.58
12	110.66	2.08	111.84	2.16	113.08	2.23	114.40	2.32	115.81	2.41	117.30	2.51
13	108.58	2.05	109.68	2.11	110.85	2.19	112.08	2.26	113.40	2.35	114.79	2.44
14	106.53	2.01	107.57	2.08	108.66	2.15	109.82	2.22	111.05	2.30	112.35	2.38
15	104.52	1.98	105.49	2.04	106.51	2.11	107.60	2.19	108.75	2.26	109.97	2.34
16	102.54	1.96	103.45	2.01	104.40	2.08	105.41	2.14	106.49	2.22	107.63	2.30
17	100.58	1.93	101.44	1.99	102.32	2.04	103.27	2.11	104.27	2.18	105.33	2.26
18	98.65	1.91	99.45	1.97	100.28	2.02	101.16	2.08	102.09	2.15	103.07	2.22
19	96.74	1.90	97.48	1.94	98.26	1.99	99.08	2.05	99.94	2.12	100.85	2.20
20	94.84	1.87	95.54	1.92	96.27	1.94	97.03	2.03	97.82	2.10	98.65	2.16
21	92.97	1.85	93.62	1.90	94.30	1.96	95.00	2.02	95.72	2.07	96.49	2.14
22	91.12	1.84	91.72	1.89	92.34	1.93	92.98	1.99	93.65	2.05	94.35	2.12
23	89.28	1.83	89.83	1.87	90.41	1.92	90.99	1.97	91.60	2.03	92.23	2.09
24	87.45	1.81	87.96	1.86	88.49	1.91	89.02	1.96	89.57	2.01	90.14	2.08
25	85.64	1.80	86.10	1.48	86.58	1.90	87.06	1.95	87.56	2.00	88.06	2.06
26	83.84	1.79	84.26	1.83	84.68	1.89	85.11	1.94	85.56	1.99	86.00	2.04
27	82.05	1.78	82.43	1.83	82.79	1.87	83.17	1.92	83.57	1.98	83.96	2.04
28	80.27	1.78	80.60	1.82	80.92	1.86	81.25	1.91	81.59	1.97	81.92	2.02
29	78.49	1.76	78.78	1.81	79.06	1.86	79.34	1.91	79.62	1.96	79.90	2.02
30	76.73	1.76	76.97	1.81	77.20	1.85	77.43	1.90	77.66	1.95	77.88	2.01
31	74.97	1.76	75.16	1.80	75.35	1.85	75.53	1.90	75.71	1.95	75.87	2.01
32	73.21	1.75	73.36	1.80	73.50	1.84	73.63	1.89	73.76	1.95	73.86	2.00
33	71.46	1.75	71.56	1.79	71.66	1.84	71.74	1.89	71.81	1.94	71.86	2.00
34	69.71	1.74	69.77	1.79	69.82	1.84	69.85	1.89	69.87	1.94	69.86	2.00
35	67.97	1.75	67.98	1.79	67.98	1.83	67.96	1.88	67.93	1.94	67.86	2.01
36	66.22	1.74	66.19	1.79	66.15	1.84	66.08	1.89	65.99	1.95	65.85	2.01
37	64.48	1.75	64.40	1.79	64.31	1.84	64.19	1.89	64.04	1.95	63.84	2.01
38	62.73	1.75	62.61	1.79	62.47	1.85	62.30	1.90	62.09	1.96	61.83	2.02
39	60.98	1.75	60.82	1.80	60.62	1.85	60.40	1.91	60.13	1.97	59.81	2.04
40	59.23	1.76	59.02	1.81	58.77	1.86	58.49	1.92	58.16	1.98	57.77	2.05
41	57.47	1.76	57.21	1.81	56.91	1.86	56.57	1.93	56.18	2.00	55.72	2.06
42	55.71	1.77	55.40	1.83	55.05	1.88	54.64	1.95	54.18	2.02	53.66	2.09
43	53.94	1.79	53.57	1.84	53.17	1.90	52.69	1.96	52.16	2.03	51.67	2.11
44	52.15	1.79	51.73	1.85	51.27	1.91	50.73	1.98	50.13	2.06	49.46	2.14
45	50.36	1.81	49.88	1.86	49.36	1.93	48.75	2.01	48.07	2.09	47.32	2.18
46	48.55	1.82	48.02	1.88	47.43	1.95	46.74	2.03	45.98	2.12	45.14	2.22
47	46.73	1.84	46.14	1.91	45.48	1.98	44.71	2.06	43.86	2.16	42.82	2.27
48	44.89	1.87	44.23	1.94	43.50	2.01	42.65	2.09	41.70	2.20	40.65	2.33
49	43.02	1.89	42.29	1.96	41.49	2.05	40.56	2.14	39.50	2.26	38.32	2.41
50	41.13	1.92	40.33	2.00	39.44	2.10	38.42	2.21	37.24	2.33	35.91	
51	39.21	1.96	38.33	2.06	37.34	2.16	36.21	2.28	34.91			
52	37.25	2.00	36.27	2.11	35.18	2.23	33.93					
53	35.25	2.06	34.16	2.17	32.95							
54	33.19	2.12	31.99									
55	31.07											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Andromedae im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.005	+0.006	+0.008	+0.010	+0.013	40	+0.003	+0.004	+0.006	+0.007	+0.009
15	4	6	7	9	11	45	3	5	6	8	10
20	4	5	7	8	10	50	3	5	6	8	12
25	4	5	6	8	9	55	3	5	7	10	
30	4	5	6	7	9	60	3	6	8		
35	3	5	6	7	9						

Tafel C: *α* Andromedae im Westen (1).

Sternhöhe	Breite											
°	39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+258.12	1.48	+257.39	1.50	+256.65	1.53	+255.89	1.55	+255.11	1.59	+254.30	1.61
11	259.60	1.46	258.89	1.49	258.18	1.51	257.44	1.54	256.70	1.57	255.91	1.60
12	261.06	1.45	260.38	1.48	259.69	1.50	258.98	1.53	258.27	1.55	257.51	1.58
13	262.51	1.44	261.86	1.46	261.69	1.49	260.51	1.51	259.82	1.54	259.09	1.57
14	263.95	1.43	263.32	1.45	262.68	1.48	262.02	1.50	261.36	1.52	260.66	1.56
15	265.38	1.42	264.77	1.44	264.16	1.46	663.52	1.49	262.88	1.52	262.22	1.54
16	266.80	1.41	266.21	1.43	265.62	1.45	265.01	1.48	264.40	1.51	263.76	1.53
17	268.21	1.40	267.64	1.43	267.07	1.45	266.49	1.47	265.91	1.49	265.29	1.52
18	269.61	1.39	269.07	1.41	268.52	1.43	267.96	1.45	267.40	1.48	266.81	1.51
19	271.00	1.39	270.48	1.41	269.95	1.43	269.41	1.45	268.88	1.47	268.32	1.49
20	272.39	1.38	271.89	1.40	271.38	1.42	270.86	1.44	270.35	1.47	269.81	1.48
21	273.77	1.37	273.29	1.39	272.80	1.42	272.30	1.43	271.82	1.45	271.29	1.48
22	275.14	1.37	274.68	1.38	274.22	1.40	273.73	1.42	273.27	1.44	272.77	1.47
23	276.51	1.36	276.06	1.38	275.62	1.39	275.15	1.42	274.71	1.47	274.24	1.46
24	277.87	1.35	277.44	1.37	277.01	1.39	276.57	1.41	276.15	1.43	275.70	1.46
25	279.22	1.35	278.81	1.37	278.40	1.39	277.98	1.41	277.58	1.43	277.16	1.45
26	280.57	1.43	280.18	1.36	279.79	1.38	279.39	1.40	279.01	1.42	278.61	1.45
27	281.91	1.34	281.54	1.36	281.17	1.38	280.79	1.40	280.43	1.42	280.06	1.44
28	283.25	1.34	282.90	1.35	282.55	1.37	282.19	1.39	281.85	1.41	281.50	1.43
29	284.59	1.33	284.25	1.35	283.92	1.36	283.58	1.39	283.26	1.40	282.93	1.43
30	285.92	1.33	285.60	1.34	285.28	1.36	284.97	1.38	284.66	1.40	284.36	1.42
31	287.25	1.32	286.94	1.34	286.64	1.36	286.35	1.38	286.06	1.40	285.78	1.42
32	288.57	1.32	288.28	1.34	288.00	1.36	287.73	1.37	287.46	1.39	287.20	1.41
33	289.89	1.32	289.62	1.33	289.36	1.35	289.10	1.37	288.85	1.39	288.61	1.41
34	291.21	1.31	290.95	1.33	290.71	1.35	290.47	1.36	290.24	1.38	290.02	1.41
35	292.52	1.31	292.28	1.33	292.06	1.34	291.83	1.36	291.62	1.38	291.43	1.40
36	293.83	1.31	293.61	1.32	293.40	1.34	293.19	1.36	293.00	1.38	292.83	1.40
37	295.14	1.30	294.93	1.32	294.74	1.32	294.55	1.36	294.38	1.38	294.23	1.40
38	296.44	1.30	296.25	1.32	296.07	1.34	295.91	1.36	295.76	1.38	295.63	1.40
39	297.74	1.30	297.57	1.31	297.41	1.33	297.27	1.35	297.14	1.37	297.03	1.39
40	299.04	1.30	298.88	1.32	298.74	1.33	298.62	1.35	298.51	1.37	298.42	1.39
41	300.34	1.29	300.20	1.31	300.07	1.33	299.97	1.35	299.88	1.37	299.81	1.39
42	301.63	1.29	301.51	1.31	301.40	1.33	301.32	1.35	301.25	1.37	201.20	1.39
43	302.92	1.29	302.82	1.31	302.73	1.33	302.67	1.35	302.62	1.37	302.59	1.39
44	304.21	1.29	304.13	1.31	304.06	1.33	304.02	1.35	303.99	1.37	303.98	1.39
45	305.50	1.29	305.44	1.31	305.39	1.32	305.37	1.34	305.36	1.37	305.37	1.40
46	306.79	1.29	306.75	1.31	306.71	1.33	306.71	1.34	306.73	1.36	306.77	1.39
47	308.08	1.29	308.06	1.30	308.04	1.32	308.05	1.34	308.09	1.37	308.16	1.39
48	309.37	1.29	309.36	1.31	309.36	1.33	309.39	1.35	309.46	1.37	309.55	1.40
49	310.66	1.28	310.67	1.30	310.69	1.33	310.74	1.35	310.83	1.37	310.95	1.40
50	311.94	1.29	311.97	1.30	312.02	1.32	312.09	1.35	312.20	1.38	312.35	1.40
51	313.23	1.29	313.27	1.31	313.34	1.33	313.44	1.36	313.58	1.38	313.75	1.41
52	314.52	1.29	314.58	1.31	314.67	1.33	314.80	1.35	314.96	1.38	315.16	1.41
53	315.81	1.29	315.89	1.31	316.00	1.33	316.15	1.36	316.34	1.39	316.57	1.42
54	317.10	1.29	317.20	1.31	317.33	1.34	317.51	1.36	317.73	1.39	317.99	1.42
55	318.39	1.29	318.51	1.32	318.67	1.34	318.87	1.37	319.12	1.39	319.41	1.42
56	319.68	1.29	319.83	1.32	320.01	1.35	320.24	1.37	320.51	1.40	320.83	1.43
57	320.97	1.30	321.15	1.32	321.36	1.35	321.61	1.38	321.91	1.41	322.26	1.45
58	322.27	1.30	322.47	1.32	322.71	1.35	322.99	1.39	323.32	1.42	323.71	1.46
59	323.57	1.31	323.79	1.33	324.06	1.36	324.38	1.39	324.74	1.43	325.17	1.47
60	324.88		325.12		325.42		325.77		326.17		326.64	

Tafel C: *α* Andromedae im Westen (1).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+254.30	1.61	+253.47	1.65	+252.61	1.69	+251.72	1.73	+250.80	1.77	+249.84	1.81
11	255.91	1.60	255.12	1.63	254.30	1.66	253.45	1.70	252.57	1.74	251.65	1.79
12	257.51	1.58	256.75	1.62	256.96	1.65	255.15	1.69	254.31	1.73	253.44	1.77
13	259.09	1.57	258.37	1.60	258.61	1.63	256.84	1.66	256.04	1.70	255.21	1.74
14	260.66	1.56	259.97	1.58	259.24	1.62	258.50	1.65	257.74	1.68	256.95	1.72
15	262.22	1.54	261.55	1.57	260.86	1.60	260.15	1.63	259.42	1.66	258.67	1.70
16	263.76	1.53	263.12	1.56	262.46	1.59	261.78	1.62	261.08	1.65	260.37	1.68
17	265.29	1.52	264.68	1.54	264.05	1.57	263.40	1.60	262.73	1.63	262.05	1.67
18	266.81	1.51	266.22	1.53	265.62	1.56	265.00	1.59	264.36	1.62	263.72	1.66
19	268.32	1.49	267.75	1.53	267.18	1.55	266.58	1.58	265.98	1.62	265.38	1.65
20	269.81	1.48	269.28	1.51	268.73	1.54	268.17	1.57	267.60	1.60	267.03	1.63
21	271.29	1.48	270.79	1.50	270.27	1.53	269.74	1.56	269.20	1.59	268.66	1.62
22	272.77	1.47	272.29	1.50	271.80	1.52	271.30	1.55	270.79	1.58	270.28	1.61
23	274.24	1.46	273.79	1.49	273.32	1.51	272.85	1.54	272.37	1.57	271.89	1.60
24	275.70	1.46	275.28	1.48	274.83	1.50	274.39	1.53	273.94	1.56	273.49	1.58
25	277.16	1.45	276.76	1.47	276.33	1.50	275.92	1.52	275.50	1.55	275.07	1.58
26	278.61	1.45	278.23	1.46	277.83	1.49	277.44	1.52	277.05	1.54	276.65	1.58
27	280.06	1.44	279.69	1.46	279.32	1.48	278.96	1.51	278.59	1.54	278.23	1.56
28	281.50	1.43	281.15	1.46	280.80	1.48	280.47	1.50	280.13	1.53	279.79	1.56
29	282.93	1.43	282.61	1.45	282.28	1.48	281.97	1.50	281.66	1.53	281.35	1.56
30	284.36	1.42	284.06	1.44	283.76	1.47	283.47	1.50	283.19	1.52	282.91	1.55
31	285.78	1.42	285.50	1.44	285.23	1.46	284.97	1.49	284.71	1.52	284.46	1.54
32	287.20	1.41	286.94	1.44	286.69	1.46	286.46	1.48	286.23	1.51	286.00	1.54
33	288.61	1.41	288.38	1.43	288.15	1.45	287.94	1.48	287.74	1.51	287.54	1.54
34	290.02	1.41	289.81	1.43	289.60	1.45	289.42	1.48	289.25	1.50	289.08	1.53
35	291.43	1.40	291.24	1.42	291.05	1.45	290.90	1.47	290.75	1.50	290.61	1.53
36	292.83	1.40	292.66	1.42	292.50	1.45	292.37	1.48	292.25	1.50	292.14	1.53
37	294.23	1.40	294.08	1.43	293.95	1.45	293.85	1.47	293.75	1.49	295.67	1.52
38	295.63	1.40	295.51	1.42	295.40	1.45	295.32	1.47	295.24	1.50	295.19	1.53
39	297.03	1.39	296.93	1.41	296.85	1.44	296.79	1.46	296.74	1.49	296.72	1.52
40	298.42	1.39	298.34	1.42	298.29	1.44	298.25	1.47	298.23	1.49	298.24	1.53
41	299.81	1.39	299.76	1.41	299.73	1.44	299.72	1.47	299.72	1.50	299.77	1.53
42	201.20	1.39	301.17	1.42	301.17	1.44	301.19	1.47	301.22	1.49	301.30	1.53
43	302.59	1.39	302.59	1.41	302.61	1.44	302.66	1.46	302.71	1.50	302.83	1.53
44	303.98	1.39	304.00	1.42	304.05	1.44	304.12	14.7	304.21	1.50	304.36	1.53
45	305.37	1.40	305.42	1.42	305.49	1.45	305.59	1.48	305.71	1.51	305.89	1.54
46	306.77	1.39	306.84	1.41	306.94	1.44	307.07	1.47	307.22	1.51	307.43	1.54
47	308.16	1.39	308.25	1.42	308.38	1.45	308.54	1.48	308.73	1.51	308.97	1.55
48	309.55	1.40	309.67	1.43	309.83	1.46	310.02	1.49	310.24	1.52	310.52	1.55
49	310.95	1.40	311.10	1.43	311.29	1.46	311.51	1.49	311.76	1.53	312.07	1.57
50	312.35	1.40	312.53	1.43	312.75	1.46	313.00	1.50	313.29	1.54	313.64	1.57
51	313.75	1.41	313.96	1.43	314.21	1.47	314.50	1.50	314.83	1.54	315.21	1.59
52	315.16	1.41	315.39	1.45	315.68	1.48	316.00	1.52	316.37	1.56	316.80	1.60
53	316.57	1.42	316.84	1.45	317.16	1.48	317.52	1.52	317.93	1.57	318.40	1.62
54	317.99	1.42	318.29	1.46	318.64	1.49	319.04	1.54	319.50	1.58	320.02	1.63
55	319.41	1.42	319.75	1.46	320.13	1.51	320.58	1.55	321.08	1.60	321.65	1.66
56	320.83	1.43	321.21	1.48	321.64	1.52	322.13	1.56	322.68	1.62	323.31	1.68
57	322.26	1.45	322.69	1.48	323.16	1.53	323.69	1.59	324.30	1.64	324.99	1.70
58	323.71	1.46	324.17	1.50	324.69	1.55	325.28	1.60	325.94		326.69	
59	325.17	1.47	325.67	1.51	326.24		326.88					
60	326.64		327.18									

Tafel C: *α* Andromedae im Westen (1).

Sternhöhe v	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°	Δ	°	Δ	°	Δ	°	Δ	°	Δ	°	Δ
10	+248.84	1.86	+247.80	1.91	+246.71	1.97	+245.57	2.03	+244.37	2.09	+243.11	2.17
11	250.70	1.84	249.71	1.89	248.68	1.94	247.60	1.99	246.46	2.06	245.28	2.12
12	252.54	1.81	251.60	1.85	250.62	1.91	249.59	1.96	248.52	2.02	247.40	2.08
13	254.35	1.78	253.45	1.83	252.53	1.87	251.55	1.93	250.54	1.98	249.48	2.05
14	256.13	1.76	255.28	1.81	254.40	1.85	253.48	1.90	252.52	1.95	251.53	2.01
15	257.89	1.74	257.09	1.79	256.25	1.83	255.38	1.88	254.47	1.93	253.54	1.98
16	259.63	1.72	258.88	1.76	258.08	1.81	257.26	1.86	256.40	1.91	255.52	1.96
17	261.35	1.71	260.64	1.74	259.89	1.78	259.12	1.83	258.31	1.89	257.48	1.93
18	263.06	1.70	262.38	1.73	261.67	1.77	260.95	1.81	260.20	1.86	259.41	1.91
19	264.76	1.68	264.11	1.72	263.44	1.76	262.76	1.80	262.06	1.84	261.32	1.90
20	266.44	1.67	265.83	1.70	265.20	1.74	264.56	1.78	263.90	1.82	263.22	1.87
21	268.11	1.65	267.53	1.69	266.94	1.73	266.34	1.77	265.72	1.81	265.09	1.85
22	269.76	1.64	269.22	1.67	268.67	1.71	268.11	1.75	267.53	1.79	266.94	1.84
23	271.40	1.63	270.89	1.67	270.38	1.70	269.86	1.74	269.32	1.78	268.78	1.83
24	273.03	1.62	272.56	1.65	272.08	1.69	271.60	1.73	271.10	1.77	270.61	1.81
25	274.65	1.61	274.21	1.65	273.77	1.68	273.33	1.72	272.87	1.76	272.42	1.80
26	276.26	1.60	275.86	1.64	275.45	1.67	275.05	1.71	274.63	1.75	274.22	1.79
27	277.86	1.60	277.50	1.63	277.12	1.67	276.76	1.70	276.38	1.74	276.01	1.78
28	279.46	1.59	279.13	1.62	278.79	1.66	278.46	1.69	278.12	1.73	277.79	1.78
29	281.05	1.58	280.75	1.61	280.45	1.65	280.15	1.69	279.85	1.73	279.57	1.76
30	282.63	1.58	282.36	1.61	282.10	1.65	281.84	1.68	281.58	1.72	281.33	1.76
31	284.21	1.57	283.97	1.61	283.75	1.64	283.52	1.68	283.30	1.72	283.09	1.76
32	285.78	1.57	285.58	1.60	285.39	1.63	285.20	1.67	285.02	1.71	284.85	1.75
33	287.35	1.57	287.18	1.60	287.02	1.63	286.87	1.66	286.73	1.70	286.60	1.75
34	288.92	1.56	288.78	1.60	288.65	1.63	288.53	1.67	288.43	1.71	288.35	1.74
35	290.48	1.56	290.38	1.59	290.28	1.63	290.20	1.66	290.14	1.70	290.09	1.75
36	292.04	1.56	291.97	1.59	291.91	1.63	291.86	1.67	291.84	1.71	291.84	1.74
37	293.60	1.56	293.56	1.59	293.54	1.62	293.53	1.66	293.55	1.70	293.58	1.75
38	295.16	1.55	295.15	1.59	295.16	1.63	295.19	1.66	295.25	1.71	295.33	1.75
39	296.71	1.56	296.74	1.59	296.79	1.62	296.85	1.67	296.96	1.70	297.08	1.75
40	298.27	1.56	298.33	1.59	298.41	1.63	298.52	1.64	298.66	1.71	298.83	1.76
41	299.83	1.56	299.92	1.59	300.04	1.63	300.19	1.67	300.37	1.72	300.59	1.76
42	301.39	1.56	301.51	1.60	301.67	1.64	301.86	1.68	302.09	1.73	302.35	1.77
43	302.95	1.57	303.11	1.60	303.31	1.64	303.54	1.68	303.82	1.73	304.12	1.79
44	304.52	1.57	304.71	1.61	304.95	1.65	305.22	1.70	305.55	1.74	305.91	1.79
45	306.09	1.58	306.32	1.62	306.60	1.66	306.92	1.70	307.29	1.76	307.70	1.81
46	307.67	1.58	307.94	1.62	308.26	1.67	308.62	1.71	309.05	1.77	309.51	1.82
47	309.25	1.59	309.56	1.63	309.93	1.67	310.33	1.73	310.82	1.78	311.33	1.84
48	310.84	1.59	311.19	1.64	311.60	1.68	312.06	1.74	312.60	1.80	313.17	1.87
49	312.43	1.61	312.83	1.65	313.28	1.70	313.80	1.76	314.40	1.81	315.04	1.89
50	314.04	1.62	314.48	1.67	314.98	1.72	315.56	1.78	316.21	1.84	316.93	1.92
51	315.66	1.63	316.15	1.69	316.70	1.75	317.34	1.81	318.05	1.88	318.85	1.96
52	317.29	1.65	317.84	1.70	318.45	1.77	319.15	1.84	319.93	1.92	320.81	2.00
53	318.94	1.67	319.54	1.73	320.22	1.80	320.99	1.87	321.85	1.96	322.81	2.00
54	320.61	1.69	321.27	1.76	322.02	1.83	322.86	1.91	323.81	2.01	324.87	2.12
55	322.30	1.72	323.03	1.78	323.85	1.86	324.77	1.96	325.82		326.99	
56	324.02	1.75	324.81	1.82	325.71		326.73					
57	325.77		326.63									

Tafel C: *α* Andromedae im Westen (1).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+243.11	2.17	+241.77	2.25	+240.35	2.35	+238.84	2.44	+237.23	2.55	+235.51	2.67
11	245.28	2.12	244.02	2.20	242.70	2.28	241.28	2.38	239.78	2.47	238.18	2.58
12	247.40	2.08	246.22	2.16	244.98	2.23	243.66	2.32	242.25	2.41	240.76	2.51
13	249.48	2.05	248.38	2.11	247.21	2.19	245.98	2.26	244.66	2.35	243.27	2.44
14	251.53	2.01	250.49	2.08	249.40	2.15	248.24	2.22	247.01	2.30	245.71	2.38
15	253.54	1.98	252.57	2.04	251.55	2.11	250.46	2.19	249.31	2.26	248.09	2.34
16	255.52	1.96	254.61	2.01	253.66	2.08	252.65	2.14	251.57	2.22	250.43	2.30
17	257.48	1.93	256.62	1.99	255.74	2.04	254.79	2.11	253.79	2.18	252.73	2.26
18	259.41	1.91	258.61	1.97	257.78	2.02	256.90	2.08	255.97	2.15	254.99	2.22
19	261.32	1.90	260.58	1.94	259.80	1.99	258.98	2.05	258.12	2.12	257.21	2.20
20	263.22	1.87	262.52	1.92	261.79	1.97	261.03	2.03	260.24	2.10	259.41	2.16
21	265.09	1.85	264.44	1.90	263.76	1.96	263.06	2.02	362.34	2.07	261.57	2.14
22	266.94	1.84	266.34	1.89	265.72	1.93	265.08	1.99	264.41	2.05	263.71	2.12
23	268.78	1.83	268.23	1.87	267.65	1.92	267.07	1.97	266.46	2.03	265.83	2.09
24	270.61	1.81	270.10	1.86	269.57	1.91	269.04	1.96	268.49	2.01	267.92	2.08
25	272.42	1.80	271.96	1.84	271.48	1.90	271.00	1.95	270.50	2.00	270.00	2.06
26	274.22	1.79	273.80	1.83	273.38	1.89	272.95	1.94	272.50	1.99	272.06	2.04
27	276.01	1.78	275.63	1.83	275.27	1.87	274.89	1.92	274.49	1.98	274.10	2.04
28	277.79	1.78	277.46	1.82	277.14	1.86	276.81	1.91	276.47	1.97	276.14	2.02
29	279.57	1.76	279.28	1.81	279.00	1.86	278.72	1.91	278.44	1.96	278.16	2.02
30	281.33	1.76	281.09	1.81	280.86	1.85	280.63	1.90	280.40	1.95	280.18	2.01
31	283.09	1.76	282.90	1.80	282.71	1.85	282.53	1.90	282.35	1.95	282.19	2.01
32	284.85	1.75	284.70	1.80	284.56	1.84	284.43	1.89	284.30	1.95	284.20	2.00
33	286.60	1.75	286.50	1.79	286.40	1.84	286.32	1.89	286.25	1.94	286.20	2.00
34	288.35	1.74	288.29	2.89	288.24	1.84	288.21	1.89	288.19	1.94	288.20	2.00
35	290.09	1.75	290.08	1.79	290.08	1.83	290.10	1.88	290.13	1.94	290.20	2.01
36	291.84	1.74	291.87	1.79	291.91	1.84	291.98	1.89	292.07	1.95	292.21	2.01
37	293.58	1.75	293.66	1.79	293.75	1.84	293.87	1.89	294.02	1.95	294.22	2.01
38	295.33	1.75	295.45	1.79	295.59	1.85	295.76	1.90	295.97	1.96	296.23	2.02
39	297.08	1.75	297.24	1.80	297.44	1.85	297.66	1.91	297.93	1.97	298.25	2.04
40	298.83	1.76	299.04	1.81	299.29	1.86	299.57	1.92	299.90	1.98	300.29	2.05
41	300.59	1.76	300.85	1.81	301.15	1.86	301.49	1.93	301.88	2.00	302.34	2.06
42	302.35	1.77	302.66	1.83	303.01	1.88	303.42	1.95	303.88	2.02	304.40	2.09
43	304.12	1.79	304.49	1.84	304.89	1.90	305.37	1.96	305.90	2.03	306.49	2.11
44	305.91	1.79	306.33	1.85	306.79	1.91	307.33	1.98	307.93	2.06	308.60	2.14
45	307.70	1.81	308.18	1.86	308.70	1.93	309.31	2.01	309.99	2.09	310.74	2.18
46	309.51	1.82	310.04	1.88	310.63	1.95	311.32	2.03	312.08	2.12	312.92	2.22
47	311.33	1.84	311.92	1.91	312.58	1.98	313.35	2.06	314.20	2.16	315.14	2.27
48	313.17	1.87	313.83	1.94	314.56	2.01	315.41	2.09	316.36	2.20	317.41	2.33
49	315.04	1.89	315.77	1.96	316.57	2.05	317.50	2.14	318.56	2.26	319.74	2.41
50	316.93	1.92	317.73	2.00	318.62	2.10	319.64	2.21	320.82	2.33	322.15	
51	318.85	1.96	319.73	2.06	320.72	2.16	321.85	2.28	323.15			
52	320.81	1.00	321.79	2.11	322.88	2.23	324.13					
53	322.81	1.00	323.90	2.17	325.11							
54	324.87	1.12	326.07									
55	326.99											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Andromedae im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.005	—0.007	—0.008	—0.010	—0.013	40	—0.003	—0.005	—0.006	—0.007	—0.009
15	5	6	7	9	12	45	3	5	6	8	11
20	4	5	7	8	10	50	3	5	7	9	12
25	4	5	6	8	10	55	3	5	8	11	
30	4	5	6	7	9	60	4	6	9		
35	4	5	6	7	9						

Tafel C: *α* Arietis im Osten (2).

Sternhöhe	Breite											
°	39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+65.40	1.40	+65.91	1.42	+66.44	1.44	+66.98	1.46	+67.54	1.49	+68.11	1.15
11	64.00	1.38	64.49	1.40	65.00	1.42	65.52	1.45	66.05	1.47	66.60	1.59
12	62.62	1.37	63.09	1.39	63.58	1.42	64.07	1.44	64.58	1.46	65.10	1.49
13	61.25	1.37	61.70	1.39	62.16	1.41	62.63	1.43	63.12	1.46	63.61	1.48
14	59.88	1.36	60.31	1.38	60.75	1.40	61.20	1.42	61.66	1.44	62.13	1.47
15	58.52	1.36	58.93	1.37	59.35	1.39	59.78	1.41	60.22	1.44	60.66	1.46
16	57.16	1.35	57.56	1.37	57.96	1.39	58.37	1.41	58.78	1.43	59.20	1.45
17	55.81	1.34	56.19	1.36	56.57	1.38	56.96	1.40	57.35	1.42	57.75	1.45
18	54.47	1.33	54.83	1.35	55.19	1.37	55.56	1.40	55.93	1.42	56.30	1.44
19	53.14	1.33	53.48	1.35	53.82	1.37	54.16	1.39	54.51	1.41	54.86	1.44
20	51.81	1.33	52.13	1.35	52.45	1.36	52.77	1.38	53.10	1.41	53.42	1.43
21	50.48	1.32	50.78	1.34	51.09	1.36	51.39	1.38	51.69	1.40	51.99	1.42
22	49.16	1.32	49.44	1.34	49.73	1.36	50.01	1.38	50.29	1.40	50.57	1.42
23	47.84	1.32	48.10	1.33	48.37	1.35	48.63	1.37	48.89	1.39	49.15	1.41
24	46.52	1.31	46.77	1.33	47.02	1.35	47.26	1.37	47.50	1.39	47.74	1.41
25	45.21	1.31	45.44	1.32	45.67	1.34	45.89	1.36	46.11	1.38	46.33	1.41
26	43.90	1.30	44.12	1.33	44.33	1.34	44.53	1.36	44.73	1.38	44.92	1.41
27	42.60	1.30	42.79	1.32	42.99	1.34	43.17	1.36	43.35	1.38	43.51	1.40
28	41.30	1.30	41.47	1.32	41.65	1.34	41.81	1.35	41.97	1.38	42.11	1.40
29	40.00	1.30	40.15	1.31	40.31	1.33	40.46	1.35	40.59	1.37	40.71	1.39
30	38.70	1.30	38.84	1.31	38.98	1.33	39.11	1.35	39.22	1.37	39.32	1.39
31	37.40	1.29	37.53	1.31	37.65	1.33	37.76	1.35	37.85	1.37	37.93	1.39
32	36.11	1.29	36.22	1.31	36.32	1.33	36.41	1.35	36.48	1.37	36.54	1.40
33	34.82	1.30	34.91	1.31	34.99	1.33	35.06	1.35	35.11	1.37	35.14	1.39
34	33.52	1.29	33.60	1.31	33.66	1.33	33.71	1.35	33.74	1.37	33.75	1.39
35	31.23	1.29	32.29	1.31	32.33	1.33	32.36	1.35	32.37	1.37	34.36	1.39
36	30.94	1.28	30.98	1.30	31.00	1.33	31.01	1.35	31.00	1.37	32.97	1.39
37	29.66	1.29	29.68	1.30	29.67	1.32	29.66	1.35	29.63	1.37	31.58	1.40
38	28.37	1.29	28.38	1.31	28.35	1.32	28.31	1.34	28.26	1.37	30.18	1.39
39	27.08	1.29	27.07	1.31	27.03	1.33	26.97	1.35	26.89	1.37	28.79	1.40
40	25.79	1.28	25.76	1.31	25.70	1.33	25.62	1.35	25.52	1.37	25.39	1.40
41	24.51	1.29	24.45	1.31	24.37	1.33	24.27	1.35	24.15	1.38	23.99	1.40
42	23.22	1.29	23.14	1.31	23.04	1.33	22.92	1.35	22.77	1.38	22.59	1.41
43	21.93	1.29	21.83	1.31	21.71	1.33	21.57	1.36	21.39	1.39	21.18	1.41
44	20.64	1.29	20.52	1.31	20.38	1.34	20.21	1.36	20.00	1.39	19.77	1.42
45	19.35	1.30	19.21	1.32	19.04	1.34	18.85	1.37	18.61	1.39	18.35	1.42
46	18.05	1.30	17.89	1.32	17.70	1.34	17.48	1.37	17.22	1.40	16.93	1.43
47	16.75	1.30	16.57	1.33	16.36	1.35	16.11	1.38	15.82	1.40	15.50	1.43
48	15.45	1.30	15.24	1.32	15.01	1.35	14.73	1.38	14.42	1.41	14.07	1.44
49	14.15	1.31	13.92	1.33	13.66	1.36	13.35	1.38	13.01	1.42	12.63	1.46
50	12.84	1.31	12.59	1.34	12.30	1.37	11.97	1.40	11.59	1.43	11.17	1.47
51	11.53	1.31	11.25	1.34	10.93	1.37	10.57	1.41	10.16	1.44	9.70	1.48
52	10.22	1.32	9.91	1.35	9.56	1.38	9.16	1.42	8.72	1.45	8.22	1.49
53	8.90	1.33	8.56	1.36	8.18	1.40	7.74	1.42	7.27	1.46	6.73	1.51
54	7.57	1.34	7.20	1.37	6.78	1.40	6.32	1.44	5.81	1.48	5.22	1.53
55	6.23	1.34	5.83	1.37	5.38	1.41	4.88	1.45	4.33	1.51	3.69	1.55
56	4.89	1.35	4.46	1.39	39.7	1.43	3.43	1.47	2.82	1.53	2.14	1.58
57	3.54	1.37	3.07	1.41	2.54	1.44	1.96	1.50	1.29	1.54	0.56	
58	2.17	1.38	1.66	1.42	1.10	1.46	0.46		359.75			
59	0.79	1.39	0.24	1.47	359.64							
60	359.40		358.80									

Tafel C: *α* Arietis im Osten (2).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
10	+68.11	1.15	+68.69	1.53	+69.30	1.57	+69.92	1.60	+70.57	1.64	+71.23	1.68
11	66.60	1.59	67.16	1.53	67.73	1.56	68.32	1.59	68.93	1.62	69.55	1.65
12	65.10	1.49	65.63	1.52	66.17	1.55	66.73	1.58	67.31	1.61	67.90	1.65
13	63.61	1.48	64.11	1.51	64.62	1.53	65.15	1.56	65.70	1.60	66.25	1.62
14	62.13	1.47	62.60	1.49	63.09	1.52	63.59	1.55	64.10	1.58	64.63	1.62
15	60.66	1.46	61.11	1.49	61.57	1.51	62.04	1.54	62.52	1.57	63.01	1.61
16	59.20	1.45	59.62	1.48	60.06	1.51	60.50	1.54	60.95	1.56	61.40	1.59
17	57.75	1.45	58.14	1.47	58.55	1.50	58.96	1.52	59.39	1.56	59.81	1.59
18	56.30	1.44	56.67	1.47	57.05	1.49	57.44	1.52	57.83	1.55	58.22	1.57
19	54.86	1.44	55.20	1.45	55.56	1.48	55.92	1.51	56.28	1.54	56.65	1.57
20	53.42	1.43	53.75	1.45	54.08	1.48	54.41	1.51	54.74	1.53	55.08	1.56
21	51.99	1.42	52.30	1.45	52.60	1.47	52.90	1.49	53.21	1.53	53.52	1.56
22	50.57	1.42	50.85	1.45	51.13	1.47	51.41	1.50	51.68	1.52	51.96	1.55
23	49.15	1.41	49.40	1.43	49.66	1.46	49.91	1.48	50.16	1.51	50.41	1.54
24	47.74	1.41	47.97	1.44	48.20	1.46	48.43	1.49	48.65	1.51	48.87	1.54
25	46.33	1.41	46.53	1.43	46.74	1.46	46.94	1.48	47.14	1.51	47.33	1.54
26	44.92	1.41	45.10	1.42	45.28	1.45	45.46	1.48	45.63	1.50	45.79	1.53
27	43.51	1.40	43.68	1.43	43.83	1.45	43.98	1.47	44.13	1.50	44.26	1.53
28	42.11	1.40	42.25	1.42	42.38	1.44	42.51	1.47	42.63	1.50	42.73	1.53
29	40.71	1.39	40.83	1.42	40.94	1.44	51.04	1.47	41.13	1.50	41.20	1.53
30	39.32	1.39	39.41	1.41	39.50	1.45	39.57	1.47	39.63	1.50	39.67	1.52
31	37.93	1.39	38.00	1.42	38.05	1.44	38.10	1.47	38.13	1.49	38.15	1.53
32	36.54	1.40	36.58	1.42	36.61	1.44	36.63	1.47	36.64	1.49	36.62	1.53
33	35.14	1.39	35.16	1.42	35.17	1.44	35.16	1.46	35.15	1.50	35.09	1.52
34	33.75	1.39	33.74	1.41	33.73	1.44	33.70	1.47	33.65	1.50	33.57	1.53
35	34.36	1.39	32.33	1.41	32.29	1.44	32.23	1.47	32.15	1.50	32.04	1.53
36	32.97	1.39	30.92	1.42	30.85	1.44	30.76	1.48	30.65	1.51	30.51	1.54
37	31.58	1.40	29.50	1.42	29.41	1.45	29.28	1.47	29.14	1.51	28.97	1.54
38	30.18	1.39	28.08	1.42	27.96	1.45	27.81	1.48	27.63	1.51	27.43	1.54
39	28.79	1.40	26.66	1.42	26.51	1.45	26.33	1.48	26.12	1.51	25.89	1.55
40	25.39	1.40	25.24	1.43	25.06	1.46	24.85	1.49	24.61	1.52	24.34	1.55
41	23.99	1.40	23.81	1.43	23.60	1.46	23.36	1.49	23.09	1.53	22.79	1.57
42	22.59	1.41	22.38	1.44	22.14	1.47	21.87	1.50	21.56	1.53	21.22	1.57
43	21.18	1.41	20.94	1.44	20.67	1.47	20.37	1.51	20.03	1.54	19.65	1.58
44	19.77	1.42	19.50	1.44	19.20	1.48	18.86	1.51	18.49	1.56	18.07	1.60
45	18.35	1.42	18.06	1.46	17.72	1.48	17.35	1.52	16.93	1.56	16.47	1.61
46	16.93	1.43	16.60	1.46	16.24	1.50	15.83	1.54	15.37	1.58	14.86	1.62
47	15.50	1.43	15.14	1.47	14.74	1.51	14.29	1.55	13.79	1.60	13.24	1.65
48	14.07	1.44	13.67	1.48	13.23	1.52	12.74	1.56	12.19	1.61	11.59	1.66
49	12.63	1.46	12.19	1.49	11.71	1.53	11.18	1.58	10.58	1.62	9.93	1.69
50	11.17	1.47	10.70	1.51	10.18	1.55	9.60	1.60	8.96	1.65	8.24	1.71
51	9.70	1.48	9.19	1.52	8.63	1.57	8.00	1.62	7.31	1.69	6.53	1.75
52	8.22	1.49	7.67	1.54	7.06	1.59	6.38	1.65	5.62	1.71	4.78	1.78
53	6.73	1.51	6.13	1.56	5.47	1.62	4.73	1.68	3.91	1.75	3.00	
54	5.22	1.53	4.57	1.59	3.85	1.65	3.05	1.71	2.16			
55	3.69	1.55	2.98	1.61	2.20	1.68	1.34					
56	2.14	1.58	1.37	1.64	0.52							
57	0.56		359.73									

Tafel C: *α* Arietis im Osten (2).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+71.91	1.72	+72.62	1.75	+73.36	1.80	+74.14	1.84	+74.95	1.90	+75.79	1.95
11	70.19	1.68	70.87	1.73	71.56	1.76	72.30	1.82	73.05	1.86	73.84	1.92
12	68.51	1.67	69.14	1.72	69.80	1.75	70.48	1.81	71.19	1.85	71.92	1.90
13	66.84	1.67	67.42	1.70	68.05	1.75	68.67	1.78	69.34	1.84	70.02	1.88
14	65.17	1.66	65.72	1.69	66.30	1.73	66.89	1.77	67.50	1.82	68.14	1.86
15	63.51	1.64	64.03	1.67	64.57	1.71	65.12	1.75	65.68	1.79	66.28	1.85
16	61.87	1.62	62.36	1.66	62.88	1.70	63.37	1.74	63.89	1.78	64.43	1.83
17	60.25	1.62	60.70	1.66	61.16	1.69	61.63	1.73	62.11	1.77	62.60	1.81
18	58.63	1.61	59.04	1.64	59.47	1.68	59.90	1.72	60.34	1.76	60.79	1.80
19	57.02	1.60	57.40	1.63	57.79	1.67	58.18	1.71	58.58	1.75	58.99	1.79
20	55.42	1.59	55.77	1.63	56.12	1.66	56.47	1.70	56.83	1.74	57.20	1.78
21	53.83	1.59	54.14	1.62	54.46	1.66	54.77	1.69	55.09	1.73	55.42	1.78
22	52.24	1.58	52.52	1.61	52.80	1.65	53.08	1.68	53.36	1.72	53.64	1.76
23	50.66	1.57	50.91	1.61	51.15	1.64	51.40	1.68	51.64	1.72	51.88	1.76
24	49.09	1.57	49.30	1.60	49.51	1.67	49.72	1.68	49.92	1.72	50.12	1.76
25	47.52	1.57	47.70	1.60	47.87	1.63	48.04	1.67	48.20	1.71	48.36	1.75
26	45.95	1.57	46.10	1.60	46.24	1.63	46.37	1.67	46.49	1.70	46.61	1.75
27	44.38	1.56	44.50	1.60	44.61	1.63	44.70	1.66	44.79	1.70	44.86	1.74
28	42.82	1.56	42.90	1.59	42.98	1.63	43.04	1.67	43.09	1.70	43.12	1.75
29	41.26	1.56	41.31	1.59	41.35	1.63	41.37	1.66	41.39	1.71	41.37	1.75
30	39.70	1.55	39.72	1.59	39.72	1.62	39.71	1.67	39.68	1.70	39.62	1.74
31	38.15	1.56	38.13	1.59	38.10	1.63	38.04	1.66	37.98	1.71	37.88	1.75
32	36.59	1.56	36.54	1.59	36.47	1.63	36.38	1.67	36.27	1.71	36.13	1.75
33	35.03	1.56	34.95	1.60	34.84	1.63	34.71	1.67	34.56	1.72	34.37	1.76
34	33.47	1.56	33.35	1.60	33.21	1.64	33.04	1.68	32.84	1.72	32.61	1.76
35	31.91	1.57	31.75	1.60	31.57	1.64	31.36	1.68	31.12	1.73	30.85	1.78
36	30.34	1.57	30.15	1.60	29.93	1.64	29.68	1.68	29.39	1.73	29.07	1.78
37	28.77	1.57	28.55	1.61	28.29	1.65	28.00	1.70	27.66	1.74	27.29	1.80
38	27.20	1.58	26.94	1.62	26.64	1.66	26.30	1.71	25.92	1.76	25.49	1.80
39	25.62	1.59	25.32	1.63	24.98	1.68	24.59	1.72	24.16	1.77	27.69	1.83
40	24.03	1.59	23.69	1.63	23.30	1.68	22.87	1.73	22.39	1.78	21.86	1.84
41	22.44	1.60	22.06	1.65	21.62	1.69	21.14	1.74	20.61	1.80	20.02	1.86
42	20.84	1.61	20.41	1.66	19.93	1.71	19.40	1.76	18.81	1.82	18.16	1.89
43	19.23	1.63	18.75	1.68	18.22	1.73	17.64	1.79	16.99	1.85	16.27	1.92
44	17.60	1.64	17.07	1.69	16.49	1.75	15.85	1.81	15.14	1.88	14.35	1.95
45	15.96	1.66	15.38	1.71	14.74	1.76	14.04	1.83	13.26	1.90	12.40	1.98
46	14.30	1.68	13.67	1.73	12.98	1.79	12.21	1.86	11.36	1.94	10.42	2.03
47	12.62	1.70	11.94	1.76	11.19	1.83	10.35	1.91	9.42	1.99	8.39	
48	10.92	1.72	10.18	1.79	9.36	1.86	8.44	1.91	7.43			
49	9.20	1.75	8.39	1.82	7.50	1.89	6.50					
50	7.45	1.78	6.57	1.85	5.61							
51	5.67	1.82	4.72									
52	3.85											

Tafel C: *α* Arietis im Osten (2).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+75.79	1.95	+76.67	2.00	+77.60	2.07	+78.57	2.13	+79.60	2.20	+80.71	2.29
11	73.84	1.92	74.67	1.98	75.53	2.04	76.44	2.10	77.40	2.17	78.42	2.25
12	71.92	1.90	72.69	1.95	73.49	2.01	74.34	2.08	75.23	2.14	76.17	2.21
13	70.02	1.88	70.74	1.93	71.48	1.98	72.26	2.05	73.09	2.12	73.96	2.19
14	68.14	1.86	68.81	1.92	69.50	1.97	70.21	2.02	70.97	2.09	71.77	2.16
15	66.28	1.85	66.89	1.90	67.53	1.95	68.19	2.00	68.88	2.06	69.61	2.13
16	64.43	1.83	64.99	1.88	65.58	1.93	66.19	1.98	66.82	2.04	67.48	2.11
17	62.60	1.81	63.11	1.86	63.65	1.91	64.21	1.97	64.78	2.03	65.37	2.08
18	60.79	1.80	61.25	1.84	61.74	1.90	62.24	1.95	62.75	2.00	63.29	2.07
19	58.99	1.79	59.41	1.83	59.84	1.88	60.29	1.94	60.75	2.00	61.22	2.06
20	57.20	1.78	57.58	1.83	57.96	1.87	58.35	1.92	58.75	1.98	59.16	2.04
21	55.42	1.78	55.75	1.82	56 09	1.87	56.43	1.92	56.77	1.97	57.12	2.03
22	53.64	1.76	53.93	1.81	54.22	1.86	54.51	1.91	54.80	1.96	55.09	2.02
23	51.88	1.76	52.12	1.80	52.36	1.85	52.60	1.91	52.84	1.96	53.07	2.01
24	50.12	1.76	50.32	1.80	50.51	1.85	50.69	1.90	50.88	1.95	51.06	2.01
25	48.36	1.75	48.52	1.80	48.46	1.84	48.79	1.89	48.93	1.95	49.05	2.01
26	46.61	1.75	46.72	1.79	46.82	1.84	46.90	1.89	46.98	1.95	47.04	2.01
27	44.86	1.74	44.93	1.79	44.98	1.84	45.01	1.89	45.03	1.94	45.03	2.00
28	43.12	1.75	43.14	1.79	43.14	1.84	43.12	1.89	43.09	1.94	43.03	2.00
29	41.37	1.75	41.35	1.80	41.30	1.84	41.23	1.89	41.15	1.95	41.03	2.01
30	39.62	1.74	39.55	1.79	39.46	1.84	39.34	1.90	39.20	1.96	39.02	2.02
31	37.88	1.75	37.76	1.80	37.62	1.85	37.44	1.90	37.24	1.96	37.00	2.02
32	36.13	1.75	35.96	1.80	35.77	1.86	35.54	1.91	35.28	1.97	34.98	2.03
33	34.37	1.76	34.16	1.81	33.91	1.86	33.63	1.91	33.31	1.97	32.95	2.05
34	32.61	1.76	32.35	1.82	32.05	1.87	31.72	1.93	31.34	1.99	30.90	2.06
35	30.85	1.78	30.53	1.82	30.18	1.88	29.79	1.94	29.35	2.01	28.84	2.08
36	29.07	1.78	28.71	1.84	28.30	1.98	27.85	1.96	27.34	2.03	26.76	2.10
37	27.29	1.80	26.87	1.85	26.41	1.91	25.89	1.98	25.31	2.05	24.66	2.13
38	25.49	1.80	25.02	1.87	24.50	1.93	23.91	2.00	23.26	2.08	22.53	2.16
39	27.69	1.83	23.15	1.88	22.57	1.95	21.91	2.03	21.18	2.11	20.37	2.19
40	21.86	1.84	21.27	1.91	20.62	1.98	19.88	2.05	19.07	2.14	18.18	2.24
41	20.02	1.86	19.36	1.93	18.64	2.01	17.83	2.09	16.93	2.18	15.94	2.30
42	18.16	1.89	17.43	1.96	16.63	2.04	15.74	2.13	14.75	2.23	13.64	
43	16.27	1.92	15.47	1.99	14.59	2.07	13.61	2.18	12.52			
44	14.35	1.95	13.48	2.04	12.52	2.12	11.43					
45	12.40	1.98	11.44	2.07	10.40							
46	10.42	2.03	9.37									
47	8.39											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Arietis im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.003	+0.004	+0.005	+0.006	+0.008
15	3	4	5	6	8
20	2	3	4	5	7
25	2	3	4	5	7
30	2	3	4	5	7
35	2	3	4	6	7
40	2	3	4	6	8
45	2	3	5	7	
50	2	4	5		
55	3	4			
60	3				

Tafel C: *α* Arietis im Westen (2).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°	Diff.	°	Diff.	°	Diff.	°	Diff.	°	Diff.	°	Diff.
10	+233.46	1.40	+232.95	1.42	+232.42	1.44	+231.88	1.46	+231.32	1.49	+230.75	1.51
11	234.86	1.38	234.37	1.40	233.86	1.42	233.34	1.45	232.81	1.47	232.26	1.50
12	236.24	1.37	235.77	1.39	235.28	1.42	234.79	1.44	234.28	1.46	233.76	1.49
13	237.61	1.37	237.16	1.39	236.70	1.41	236.23	1.43	235.74	1.46	235.25	1.48
14	238.98	1.36	238.55	1.38	238.11	1.40	237.66	1.42	237.20	1.44	236.73	1.47
15	240.34	1.36	239.93	1.37	239.51	1.39	239.08	1.41	238.64	1.47	238.20	1.46
16	241.70	1.35	241.30	1.37	240.90	1.39	240.49	1.41	240.08	1.43	239.66	1.45
17	243.05	1.34	242.67	1.36	242.29	1.38	241.90	1.40	241.51	1.42	241.11	1.45
18	244.39	1.33	244.03	1.35	243.67	1.37	243.30	1.40	242.93	1.42	242.56	1.44
19	245.72	1.33	245.38	1.35	245.04	1.37	244.70	1.39	244.35	1.41	244.00	1.44
20	247.05	1.33	246.73	1.35	246.41	1.36	246.09	1.38	245.76	1.41	245.44	1.43
21	248.38	1.32	248.08	1.34	247.77	1.36	247.47	1.38	247.17	1.40	246.87	1.42
22	249.70	1.32	249.42	1.34	249.13	1.36	248.85	1.38	248.57	1.40	248.29	1.42
23	251.02	1.32	250.76	1.33	250.49	1.35	250.23	1.37	249.97	1.39	249.71	1.41
24	252.34	1.31	252.09	1.33	251.84	1.35	251.60	1.37	251.36	1.39	251.12	1.41
25	253.65	1.31	253.42	1.32	253.19	1.34	252.97	1.36	252.75	1.38	252.53	1.41
26	254.96	1.30	254.74	1.33	254.53	1.34	254.33	1.36	254.13	1.38	253.94	1.41
27	256.26	1.30	256.07	1.32	255.87	1.34	255.69	1.36	255.51	1.38	255.35	1.40
28	257.56	1.30	257.39	1.32	257.21	1.34	257.05	1.35	256.89	1.38	256.75	1.40
29	258.86	1.30	258.71	1.31	258.55	1.33	258.40	1.35	258.27	1.37	258.15	1.39
30	260.16	1.30	260.02	1.31	259.88	1.33	259.75	1.35	259.64	1.37	259.54	1.39
31	261.46	1.29	261.33	1.31	261.21	1.33	261.10	1.35	261.01	1.37	260.93	1.39
32	262.75	1.29	262.64	1.31	262.54	1.33	262.45	1.35	262.38	1.37	262.32	1.40
33	264.04	1.30	263.95	1.31	263.87	1.33	263.80	1.35	263.75	1.37	263.72	1.39
34	265.34	1.29	265.26	1.31	265.20	1.33	265.15	1.35	265.12	1.37	265.11	1.39
35	266.63	1.29	266.57	1.31	266.53	1.33	266.50	1.35	266.49	1.37	266.50	1.39
36	267.92	1.28	267.88	1.30	267.86	1.33	267.85	1.35	267.86	1.73	267.89	1.39
37	269.20	1.29	269.18	1.30	269.19	1.32	269.20	1.35	269.23	1.37	269.28	1.40
38	270.49	1.29	270.48	1.31	270.51	1.32	270.55	1.34	270.60	1.37	270.68	1.39
39	271.78	1.29	271.79	1.31	271.83	1.33	271.89	1.35	271.97	1.37	272.07	1.40
40	273.07	1.28	273.10	1.31	273.16	1.33	273.24	1.35	273.34	1.37	273.47	1.40
41	274.35	1.29	274.41	1.31	274.49	1.33	274.59	1.35	274.71	1.38	274.87	1.40
42	275.64	1.29	275.72	1.31	275.82	1.33	275.94	1.35	276.09	1.38	276.27	1.41
43	276.93	1.29	277.03	1.31	277.15	1.33	277.29	1.36	277.47	1.39	277.68	1.41
44	278.22	1.29	278.34	1.31	278.48	1.34	278.65	1.36	278.86	1.39	279.09	1.42
45	279.51	1.30	279.65	1.32	279.82	1.34	280.01	1.37	280.25	1.39	280.51	1.42
46	280.81	1.30	280.97	1.32	281.16	1.34	281.38	1.37	281.64	1.40	281.93	1.43
47	282.11	1.30	282.29	1.33	282.50	1.35	282.75	1.38	283.04	1.40	283.36	1.43
48	283.41	1.30	283.62	1.32	283.85	1.35	284.13	1.38	284.44	1.41	284.79	1.44
49	284.71	1.31	284.94	1.33	285.20	1.36	285.51	1.38	285.85	1.42	286.23	1.46
50	286.02	1.31	286.27	1.34	286.56	1.37	286.89	1.40	287.27	1.43	287.69	1.47
51	287.33	1.31	287.61	1.34	287.93	1.37	288.29	1.41	288.70	1.44	289.16	1.48
52	288.64	1.32	288.95	1.35	289.30	1.38	289.70	1.42	290.14	1.45	290.64	1.49
53	289.96	1.33	290.30	1.36	290.68	1.40	291.12	1.42	291.59	1.46	292.13	1.51
54	291.29	1.34	291.66	1.37	292.08	1.40	292.54	1.44	293.05	1.48	293.64	1.53
55	292.63	1.34	293.03	1.37	293.48	1.41	293.98	1.45	294.53	1.51	295.17	1.55
56	293.97	1.35	294.40	1.39	294.89	1.43	295.43	2.47	296.04	1.53	296.72	1.58
57	295.32	1.37	295.79	1.41	296.32	1.44	296.90	1.50	297.57	1.54	298.30	
58	296.69	1.38	297.20	1.42	297.76	1.46	298.40		299.11			
59	278.07	1.39	298.62	1.44	299.22							
60	299.46		300.06									

Tafel C: *α* Arietis im Westen (2).

Sternhöhe	Breite											
°	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+230.75	1.51	+230.17	1.53	+229.56	15.7	+228.94	1.60	+228.29	1.64	+227.63	1.68
11	232.26	1.50	231.70	1.53	231.13	1.56	230.54	1.59	229.93	1.62	229.31	1.65
12	233.76	1.49	233.23	1.52	232.69	1.55	232.13	1.58	231.55	1.61	230.96	1.65
13	235.25	1.48	234.75	1.51	234.24	1.53	233.71	1.56	233.16	1.60	232.61	1.62
14	236.73	1.47	236.26	1.49	235.77	1.52	235.27	1.55	234.76	1.58	234.23	1.62
15	238.20	1.46	237.75	1.49	237.29	1.51	236.82	1.54	236.34	1.57	235.85	1.61
16	239.66	1.45	239.24	1.48	238.80	1.51	238.36	1.54	237.91	1.56	237.46	1.59
17	241.11	1.45	240.72	1.47	240.31	1.50	239.90	1.52	239.47	1.56	239.05	1.59
18	242.56	1.44	242.19	1.47	241.81	1.49	241.42	1.52	241.03	1.55	240.64	1.57
19	244.00	1.44	243.66	1.45	243.30	1.48	242.94	1.51	242.58	1.54	242.21	1.57
20	245.44	1.43	245.11	1.45	244.78	1.48	244.45	1.51	244.12	1.53	243.78	1.56
21	246.87	1.42	246.56	1.45	246.26	1.47	245.96	1.49	245.65	1.53	245.34	1.56
22	248.29	1.42	248.01	1.45	247.73	1.47	247.45	1.50	247.18	1.52	246.90	1.55
23	249.71	1.41	249.46	1.43	249.20	1.46	248.95	1.48	248.70	1.51	248.45	1.54
24	251.12	1.41	250.89	1.44	250.66	1.46	250.43	1.49	250.21	1.51	249.99	1.54
25	252.53	1.41	252.33	1.43	252.12	1.46	251.92	1.48	251.72	1.51	251.53	1.54
26	253.94	1.41	253.76	1.42	253.58	1.45	253.40	1.48	253.23	1.50	253.07	1.53
27	255.35	1.40	255.18	1.43	255.03	1.45	254.88	1.47	254.73	1.50	254.60	1.53
28	256.75	1.40	256.61	1.42	256.48	1.44	256.35	1.47	256.23	1.50	256.13	1.53
29	258.15	1.39	258.03	1.42	257.92	1.44	257.82	1.47	257.73	1.50	257.66	1.53
30	259.54	1.39	259.45	1.41	259.36	1.45	259.29	1.47	259.23	1.50	259.19	1.52
31	260.93	1.39	260.86	1.42	260.81	1.44	260.76	1.47	260.73	1.49	260.71	1.53
32	262.32	1.40	262.28	1.42	262.25	1.44	262.23	1.47	262.22	1.49	262.24	1.53
33	263.72	1.39	263.70	1.42	263.69	1.44	263.70	1.46	263.71	1.50	263.77	1.52
34	265.11	1.39	265.12	1.41	265.13	1.44	265.16	1.47	265.21	1.50	265.29	1.53
35	266.50	1.39	266.53	1.41	266.57	1.44	266.63	1.47	266.71	1.50	266.82	1.53
36	267.89	1.39	267.94	1.42	268.01	1.44	268.10	1.48	268.21	1.51	268.35	1.54
37	269.28	1.40	269.36	1.42	269.45	1.45	269.58	4.17	269.72	1.51	269.89	1.54
38	270.68	1.39	270.78	1.42	270.90	1.45	271.05	1.48	271.23	1.51	271.43	1.54
39	272.07	1.40	272.20	1.42	272.35	1.45	272.53	1.48	272.74	1.51	272.97	1.55
40	273.47	1.40	273.62	1.43	273.80	1.46	274.01	1.49	274.25	1.52	274.52	1.55
41	274.87	1.40	275.05	1.43	275.26	1.46	275.50	1.49	275.77	1.53	276.07	1.57
42	276.27	1.41	276.48	1.44	276.72	1.47	276.99	1.50	277.30	1.53	277.64	1.57
43	277.68	1.41	277.92	1.44	278.19	1.47	278.49	1.51	278.83	1.54	279.21	1.58
44	279.09	1.42	279.36	1.44	279.66	1.48	280.00	1.51	280.37	1.56	280.79	1.60
45	280.51	1.42	280.80	1.46	281.14	1.48	281.51	1.52	281.93	1.56	282.39	1.61
46	281.93	1.43	282.26	1.46	282.62	1.50	283.03	1.54	283.49	1.58	284.00	1.62
47	283.36	1.43	283.72	1.47	284.12	1.51	284.57	1.55	285.07	1.60	285.62	1.65
48	284.79	1.44	285.19	1.48	285.63	1.52	286.12	1.56	286.67	1.61	287.27	1.66
49	286.23	1.46	286.67	1.49	287.15	1.53	287.68	1.58	288.28	1.62	288.93	1.69
50	287.69	1.47	288.16	1.51	288.68	1.55	289.26	1.60	289.90	1.65	290.62	1.71
51	289.16	1.48	289.67	1.52	290.23	1.57	290.86	1.62	291.55	1.69	292.33	1.75
52	290.64	1.49	291.19	1.54	291.80	1.59	292.48	1.65	293.24	1.71	294.08	1.78
53	292.13	1.51	292.73	1.56	293.39	1.62	294.13	1.68	294.95	1.75	295.86	
54	293.64	1.53	294.29	1.59	295.01	1.65	295.81	1.71	296.70			
55	295.17	1.55	295.88	1.61	296.66	1.68	297.52					
56	296.72	1.58	297.49	1.64	298.34							
57	298.30		299.13									

Tafel C: *α* Arietis im Westen (2).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+226.95	1.72	+226.24	1.75	+225.50	1.80	+224.72	1.84	+223.91	1.90	+223.07	1.95
11	228.67	1.68	227.99	1.73	227.30	1.76	226.56	1.82	225.81	1.86	225.02	1.92
12	230.35	1.67	229.72	1.72	229.06	1.75	228.38	1.81	227.67	1.85	226.94	1.90
13	232.02	1.67	231.44	1.70	230.81	1.75	230.19	1.78	229.52	1.84	228.84	1.88
14	233.69	1.66	233.14	1.69	232.56	1.73	231.97	1.77	231.36	1.82	230.72	1.86
15	235.35	1.64	234.83	1.67	234.29	1.71	233.74	1.75	233.18	1.79	232.58	1.85
16	236.99	1.62	236.50	1.66	236.00	1.70	235.49	1.74	234.97	1.78	234.43	1.83
17	238.61	1.62	238.16	1.66	237.70	1.69	237.23	1.73	236.75	1.77	236.26	1.81
18	240.23	1.61	239.82	1.64	239.39	1.68	238.96	1.72	238.52	1.76	238.07	1.80
19	241.84	1.60	241.46	1.63	241.07	1.67	240.68	1.71	240.28	1.75	239.87	1.79
20	243.44	1.59	243.09	1.63	242.74	1.66	242.39	1.70	242.03	1.74	241.66	1.78
21	245.03	1.59	244.72	1.62	244.40	1.56	244.09	1.69	243.77	1.73	243.44	1.78
22	246.62	1.58	246.34	1.61	246.06	1.65	245.78	1.68	245.50	1.72	245.22	1.76
23	248.20	1.57	247.95	1.61	247.71	1.64	247.46	1.68	247.22	1.72	246.98	1.76
24	249.77	1.57	249.56	1.60	249.35	1.64	249.14	1.68	248.94	1.72	248.74	1.76
25	251.34	1.57	251.16	1.60	250.99	1.63	250.82	1.67	250.66	1.71	250.50	1.75
26	252.91	1.57	252.76	1.60	252.62	1.63	252.49	1.67	252.37	1.70	252.25	1.75
27	254.48	1.56	254.36	1.60	254.25	1.63	254.16	1.66	254.07	1.70	254.00	1.74
28	256.24	1.56	255.96	1.59	255.88	1.63	255.82	1.67	255.77	1.70	255.74	1.75
29	257.60	1.56	257.55	1.59	257.51	1.63	257.49	1.66	257.47	1.71	257.49	1.75
30	259.16	1.55	259.14	1.59	259.14	1.62	259.15	1.67	259.18	1.70	259.24	1.74
31	260.71	1.56	260.73	1.59	260.76	1.63	260.82	1.66	260.88	1.71	260.98	1.75
32	262.27	1.56	262.32	1.59	262.39	1.63	262.48	1.67	262.59	1.71	262.73	1.76
33	263.83	1.56	263.91	1.60	264.02	1.63	264.15	1.67	264.30	1.72	264.49	1.76
34	265.39	1.56	265.51	1.60	265.65	0.64	265.82	1.68	266.02	1.72	266.25	1.76
35	266.95	1.57	267.11	1.60	267.29	1.64	267.50	1.68	267.74	1.73	268.01	1.78
36	268.52	1.57	268.71	1.60	268.93	1.64	269.18	1.68	269.47	1.73	269.79	1.78
37	270.09	1.57	270.31	1.61	270.57	1.65	270.86	1.70	271.20	1.74	271.57	1.80
38	271.66	1.58	271.92	1.62	272.22	1.66	272.56	1.71	272.94	1.76	273.37	1.80
39	273.24	1.59	273.54	1.63	272.88	1.68	274.27	1.72	274.70	1.77	275.17	1.83
40	274.83	1.59	275.17	1.63	275.56	1.68	275.99	1.73	276.47	1.78	277.00	1.84
41	276.42	1.60	276.80	1.65	277.24	1.69	277.72	1.74	278.25	1.80	278.84	1.86
42	278.02	1.61	278.45	1.66	278.93	1.71	279.46	1.76	280.05	1.82	280.70	1.89
43	279.63	1.63	280.11	1.68	280.64	1.73	281.22	1.79	281.87	1.85	282.59	1.92
44	281.26	1.64	281.79	1.69	282.37	1.75	283.01	1.81	283.72	1.88	284.51	1.95
45	282.90	1.66	283.48	1.71	284.12	1.76	284.82	1.83	285.60	1.90	286.46	1.98
46	284.56	1.68	285.19	1.73	285.88	1.79	286.65	1.86	287.50	1.94	288.44	2.03
47	286.24	1.70	286.92	1.76	287.67	1.83	288.51	1.91	289.44	1.99	290.47	
48	287.94	1.72	288.68	1.79	289.50	1.86	290.42	1.94	291.43			
49	289.66	1.75	290.47	1.82	291.36	1.89	292.36					
50	291.41	1.78	292.29	1.85	293.25							
51	293.19	1.82	294.14									
52	295.01											

Tafel C: *α* Arietis im Westen (2).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+223.07	1.95	+222.19	2.00	+221.26	2.07	+220.29	2.13	+219.26	2.20	+218.15	2.29
11	225.02	1.92	224.19	1.98	223.33	2.04	222.42	2.10	221.46	2.17	220.44	2.25
12	226.94	1 90	226.17	1.95	225.37	2.01	224.52	2.08	223.63	2.14	222.69	2.21
13	228.84	1.88	228.12	1.93	227.38	1.98	226.60	2.05	225.77	2.12	224.90	2.19
14	230.72	1.86	230.05	1.92	229.36	1.97	228.65	2.02	227.89	2.09	227.09	2.16
15	232.58	1.85	231.97	1.90	231.33	1.95	230.67	2.00	229.98	2.06	229.25	2.13
16	234.43	1.83	233.87	1.88	233.28	1.93	232.67	1.98	232.04	2.04	231.38	2.11
17	236.26	1.81	235.75	1.86	235.21	1.91	234.65	1.97	234.08	2.03	233.49	2.08
18	238.07	1.80	237.61	1.84	237.12	1.90	236.62	1.95	236.11	2.00	235.57	2.07
19	239.87	1.79	239.45	1.83	239.02	1.88	238.57	1.94	238.11	2.00	237.64	2.06
20	241.66	1.78	241.28	1.83	240.90	1.87	240.51	1.92	240.11	1.98	239.70	2.04
21	243.44	1.78	243.11	1.82	242.77	1.87	242.43	1.92	242.09	1.97	241.74	2.03
22	245.22	1.76	244.93	1.81	244.64	1.86	244.35	1.91	244.06	1.96	243.77	2.02
23	246.98	1.76	246.74	1.80	246.50	1.85	246.26	1.91	246.02	1.96	245.79	2.01
24	248.74	1.76	248.54	1.80	248.35	1.85	248.17	1.90	247.98	1.95	247.80	2.01
25	250.50	1.75	250.34	1.80	250.20	1.84	250.07	1.89	249.93	1.95	249.81	2.01
26	252.25	1.75	252.14	1.79	252.04	1.84	251.96	1.89	251.88	1.95	251.82	2.01
27	254.00	1.74	253.93	1.79	253.88	1.84	253.85	1.89	253.83	1.94	253.83	2.00
28	255.74	1.75	255.72	1.79	255.72	1.84	255.74	1.89	257.77	1.94	255.83	2.00
29	257.49	1.75	257.51	1.80	257.56	1.84	257.63	1.89	257.71	1.95	257.83	2.01
30	259.24	1.74	259.31	1.79	259.40	1.84	259.52	1.90	259.66	1.96	259.84	2.02
31	260.98	1.75	261.10	1.80	261.24	1.85	261.42	1.90	261.62	1.96	261.86	2.02
32	262.73	1.76	262.90	1.80	263.09	1.86	263.32	1.91	263.58	1.97	263.88	2.03
33	264.49	1.76	264.70	1.81	264.95	1.86	265.23	1.91	265.55	1.97	265.91	2.05
34	266.25	1.76	266.51	1.82	266.81	1.87	267.14	1.93	267.52	1.99	267.96	2.06
35	268.01	1.78	286.33	1.82	268.68	1.88	269.07	1.94	269.51	2.01	270.02	2.08
36	269.79	1.78	270.15	1.84	270.56	1.89	271.01	1.96	271.52	2.03	272.10	2.10
37	271.57	1.80	271.99	1.85	272.45	1.91	272.97	1.98	273.55	2.05	274.20	2.13
38	273.37	1.80	273.84	1.87	274.36	1.93	274.95	2.00	275.60	2.08	276.33	2.16
39	275.17	1.83	275.71	1.88	276.29	1.95	276.95	2.03	277.68	2.11	278.49	2.19
40	277.00	1.84	277.59	1.91	278.24	1.98	278.98	2.05	279.79	2.14	280.68	2.24
41	278.84	1.86	279.50	1.93	280.22	2.01	281.03	2.09	281.93	2.18	282.92	2.30
42	280.70	1.89	281.43	1.96	282.23	2.04	283.12	2.13	284.11	2.23	285.22	
43	282.59	1.92	283.39	1.99	284.27	2.07	285.25	2.18	286.34			
44	284.51	1.95	285.38	2.04	286.34	2.12	287.43					
45	286.46	1.98	287.42	2.07	288.46							
46	288.44	2.03	289.49									
47	290.47											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Arietis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.005	—0.006	—0.008	—0.009	—0.011
15	5	6	7	9	10
20	5	6	7	8	10
25	5	6	7	8	09
30	5	6	7	8	9
35	5	6	7	8	10
40	5	6	7	8·	11
45	5	6	7	9	
50	5	6	8		
55	5	7			
60	005				

Tafel C: *α* Tauri im Osten (3).

Sternhöhe °	Breite 39° °		Breite 40° °		Breite 41° °		Breite 42° °		Breite 43° °		Breite 44° °	
10	+22.65	1.33	+22.95	1.35	+23.25	1.37	+23.56	1.39	+23.88	1.41	+24.20	1.44
11	21.32	1.32	21.60	1.34	21.88	1.36	22.17	1.38	22.47	1.41	22.76	1.43
12	20.00	1.32	20.26	1.34	20.52	1.36	20.79	1.38	21.06	1.40	21.33	1.42
13	18.68	1.32	18.92	1.33	19.16	1.35	19.41	1.37	19.66	1.40	19.91	1.42
14	17.36	1.31	17.59	1.33	17.81	1.35	18.04	1.37	18.26	1.39	18.49	1.41
15	16.05	1.31	16.26	1.33	16.46	1.34	16.67	1.36	16.87	1.38	17.08	1.41
16	14.74	1.30	14.93	1.32	15.12	1.34	15.31	1.36	15.49	1.38	15.67	1.41
17	13.44	1.30	13.61	1.32	13.78	1.34	13.95	1.36	14.11	1.38	14.26	1.40
18	12.14	1.30	12.29	1.32	12.44	1.34	12.59	1.36	12.73	1.38	12.86	1.40
19	10.84	1.30	10.97	1.31	11.10	1.33	11.23	1.36	11.35	1.38	11.46	1.40
20	9.54	1.29	9.66	1.31	9.77	1.33	9.87	1.35	9.97	1.37	10.06	1.40
21	8.25	1.29	8.35	1.31	8.44	1.33	8.52	1.35	8.60	1.37	8.66	1.39
22	6.96	1.29	7.04	1.31	7.11	1.33	7.17	1.35	7.23	1.37	7.27	1.40
23	5.67	1.29	5.73	1.31	5.78	1.33	5.82	1.35	5.86	1.37	5.87	1.39
24	4.38	1.29	4.42	1.31	4.45	1.33	4.47	1.35	4.49	1.37	4.48	1.39
25	3.09	1.29	3.11	1.30	3.12	1.32	3.12	1.34	3.12	1.37	3.09	1.39
26	1.80	1.29	1.81	1.31	1.80	1.33	1.78	1.35	1.75	1.37	1.70	1.39
27	0.51	1.29	0.50	1.31	0.47	1.33	0.43	1.35	0.38	1.37	0.31	1.40
28	359.22	1.29	359.19	1.31	359.14	1.33	359.08	1.35	359.01	1.37	358.91	1.39
29	357.93	1.29	357.88	1.31	357.81	1.33	357.73	1.35	357.64	1.38	357.52	1.40
30	356.64	1.29	356.57	1.31	356.48	1.33	356.38	1.35	356.26	1.37	356.12	1.40
31	355.35	1.29	355.26	1.31	355.15	1.33	355.03	1.35	354.89	1.38	354.72	1.40
32	354.06	1.29	353.95	1.31	353.82	1.33	353.68	1.36	353.51	1.38	353.32	1.41
33	352.77	1.30	352.64	1.32	352.49	1.34	352.32	1.36	352.13	1.39	351.91	1.41
34	351.47	1.29	351.32	1.38	351.15	1.34	350.96	1.36	350.74	1.39	350.50	1.42
35	350.18	1.30	350.00	1.32	349.81	1.34	349.60	1.37	349.35	1.40	349.08	1.43
36	348.88	1.30	348.68	1.32	348.47	1.35	348.23	1.37	347.95	1.40	347.65	1.43
37	347.58	1.31	347.36	1.33	347.12	1.35	346.86	1.38	346.55	1.40	346.22	1.43
38	346.27	1.31	346.03	1.33	345.77	1.36	345.48	1.39	345.15	1.41	344.79	1.44
39	344.96	1.32	344.70	1.34	344.41	1.36	344.09	1.39	343.74	1.42	343.35	1.45
40	343.64	1.32	343.36	1.34	343.05	1.37	342.70	1.40	342.32	1.43	341.90	1.46
41	342.32	1.32	342.02	1.32	341.68	1.38	341.30	1.41	340.89	1.44	340.44	1.48
42	341.00	1.33	340.68	1.35	340.30	1.39	339.89	1.42	339.45	1.45	338.96	1.49
43	339.67	1.34	339.33	1.36	338.91	1.40	338.47	1.43	338.00	1.47	337.47	1.50
44	338.33	1.35	337.97	1.37	337.51	1.41	337.04	1.44	336.53	1.48	335.97	1.52
45	336.98	1.35	336.60	1.38	336.10	1.41	335.60	1.45	335.05	1.49	334.45	1.54
46	335.63	1.36	335.22	1.40	334.69	1.43	334.15	1.47	333.56	1.51	332.91	1.56
47	334.27	1.37	333.82	1.40	333.26	1.44	332.68	1.48	332.05	1.53	331.35	1.58
48	332.90	1.38	332.41	1.43	331.82	1.46	331.20	1.50	330.52	1.55	329.77	1.61
49	331.52	1.40	330.98	1.45	330.36	1.48	329.70	1.53	328.97	1.58	328.16	
55	330.12	1.42	329.53	1.46	327.88	1.50	328.17	1.55	327.39	1.61		
51	328.70	1.43	328.07	1.48	326.38	1.53	326.62	1.58	325.78			
52	327.27	1.45	326.59	1.50	324.85	1.55	325.04					
53	325.82	1.47	325.09	1.52	324.30							
54	324.35	1.50	323.57	1.55								
55	322.85	1.53	322.02									
56	321.32											

Tafel C: α Tauri im Osten (3).

Sternhöhe	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+24.20	1.44	+24.53	1.46	+24.87	1.49	+25.21	1.52	+25.56	1.54	+25.93	1.58
11	22.76	1.43	23.07	1.46	23.38	1.48	23.69	1.50	24.02	1.54	24.35	1.57
12	21.33	1.42	21.61	1.45	21.90	1.48	22.19	1.50	22.48	1.53	22.78	1.56
13	19.91	1.42	20.16	1.44	20.42	1.47	20.69	1.50	20.95	1.52	21.22	1.55
14	18.49	1.41	18.72	1.43	18.95	1.46	19.19	1.49	19.43	1.52	19.67	1.55
15	17.08	1.41	17.29	1.44	17.49	1.46	17.70	1.48	17.91	1.51	18.12	1.54
16	15.67	1.41	15.85	1.43	16.03	1.45	16.22	1.48	16.40	1.51	16.58	1.54
17	14.26	1.40	14.42	1.42	14.58	1.45	14.74	1.48	14.89	1.51	15.04	1.54
18	12.86	1.40	13.00	1.43	13.13	1.45	13.26	1.48	13.38	1.50	13.50	1.53
19	11.46	1.40	11.57	1.42	11.68	1.45	11.78	1.47	11.88	1.50	11.97	1.53
20	10.06	1.40	10.15	1.42	10.23	1.44	10.31	1.47	10.38	1.50	10.44	1.53
21	8.66	1.39	8.73	1.42	8.79	1.44	8.84	1.47	8.88	1.50	8.91	1.52
22	7.27	1.40	7.31	1.41	7.35	1.45	7.37	1.47	7.38	1.49	7.39	1.53
23	5.87	1.39	5.90	1.42	5.90	1.44	5.90	1.47	5.89	1.50	5.86	1.53
24	4.48	1.39	4.48	1.41	4.46	1.44	4.43	1.47	4.39	1.50	4.33	1.53
25	3.09	1.39	3.07	1.42	3.02	1.44	2.96	1.47	2.89	1.50	2.80	1.53
26	1.70	1.39	1.65	1.42	1.58	1.45	1.49	1.47	1.39	1.50	1.27	1.53
27	0.31	1.40	0.23	1.42	0.13	1.44	0.02	1.48	359.89	1.50	359.74	1.54
28	358.91	1.39	358.81	1.42	358.69	1.45	358.54	1.47	358.39	1.51	358.20	1.54
29	357.52	1.40	357.39	1.43	357.24	1.45	357.07	1.48	356.88	1.51	356.66	1.54
30	356.12	1.40	355.96	1.42	355.79	1.46	355.59	1.49	355.37	1.52	355.12	1.55
31	354.72	1.40	354.54	1.43	354.33	1.46	354.10	1.49	353.85	1.52	353.57	1.56
32	353.32	1.41	353.11	1.44	352.87	1.46	352.61	1.50	352.33	1.53	352.01	1.57
33	351.91	1.41	351.67	1.44	351.41	1.47	351.11	1.50	350.80	1.54	350.44	1.57
34	350.50	1.42	350.23	1.45	349.94	1.48	349.61	1.51	349.26	1.55	348.87	1.59
35	349.08	1.43	348.78	1.45	348.46	1.48	348.10	1.52	347.71	1.56	347.28	1.59
36	347.65	1.43	347.33	1.46	346.98	1.50	346.58	1.53	346.15	1.57	345.69	1.61
37	346.22	1.43	345.87	1.47	345.48	1.50	345.05	1.54	344.58	1.58	344.08	1.62
38	344.79	1.44	344.40	1.47	343.98	1.51	343.51	1.55	343.00	1.59	342.46	1.64
39	343.35	1.45	342.93	1.49	342.47	1.53	341.96	1.56	341.41	1.60	340.82	1.66
40	341.90	1.46	341.44	1.50	340.94	1.54	340.40	1.58	339.81	1.63	339.16	1.68
41	340.44	1.48	339.94	1.51	339.40	1.55	338.82	1.60	338.18	1.65	337.48	1.70
42	338.96	1.49	338.43	1.53	337.85	1.57	337.22	1.62	336.53	1.67	335.78	1.73
43	337.47	1.50	336.90	1.54	336.28	1.59	335.60	1.65	334.86	1.70	334.05	1.76
44	335.97	1.52	335.36	1.57	334.69	1.62	333.95	1.66	333.16	1.73	332.29	
45	334.45	1.54	333.79	1.59	333.07	1.64	332.29		331.43			
46	332.91	1.56	332.20	1.61	331.43	1.67						
47	331.35	1.58	330.59	1.63	329.76							
48	329.77	1.61	328.96									
49	328.16											

Tafel C: *α* Tauri im Osten (3).

Sternhöhe	Breite											
°	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+26.30	1.61	+26.68	1.64	+27.08	1.68	+27.49	1.73	+27.91	1.76	+28.35	1.81
11	24.69	1.60	25.04	1.64	25.40	1.68	25.76	1.71	26.15	1.76	26.54	1.79
12	23.09	1.60	23.40	1.62	23.72	1.66	24.05	1.70	24.39	1.74	24.75	1.79
13	21.49	1.58	21.78	1.62	22.06	1.65	22.35	1.69	22.65	1.73	22.96	1.78
14	19.91	1.58	20.16	1.62	20.41	1.65	20.66	1.69	20.92	1.73	21.18	1.77
15	18.33	1.58	18.54	1.61	18.76	1.65	18.97	1.68	19.19	1.72	19.41	1.76
16	16.75	1.57	16.93	1.60	17.11	1.63	17.29	1.67	17.47	1.72	17.65	1.76
17	15.18	1.56	15.33	1.60	15.48	1.64	15.62	1.67	15.75	1.71	15.89	1.75
18	13.62	1.56	13.73	1.59	13.84	1.63	13.95	1.67	14.04	1.71	14.14	1.75
19	12.06	1.56	12.14	1.60	12.21	1.63	12.28	1.67	12.33	1.70	12.39	1.74
20	10.50	1.56	10.54	1.59	10.58	1.62	10.61	1.66	10.63	1.70	10.65	1.75
21	8.94	1.56	8.95	1.59	8.96	1.63	8.95	1.67	8.93	1.71	8.90	1.75
22	7.38	1.56	7.36	1.59	7.33	1.63	7.28	1.66	7.22	1.70	7.15	1.75
23	5.82	1.56	5.77	1.60	5.70	1.63	5.62	1.67	5.52	1.71	5.40	1.75
24	4.26	1.56	4.17	1.59	4.07	1.63	3.95	1.67	3.81	1.71	3.65	1.76
25	2.70	1.56	2.58	1.60	2.44	1.64	2.28	1.68	2.10	1.72	1.89	1.76
26	1.14	1.57	0.98	1.60	0.80	1.64	0.60	1.68	0.38	1.72	0.13	1.77
27	359.57	1.57	359.38	1.61	359.16	1.64	358.92	1.68	358.66	1.73	358.36	1.78
28	358.00	1.57	357.77	1.61	357.52	1.65	357.24	1.70	356.93	1.74	356.58	1.79
29	356.43	1.58	356.16	1.62	355.87	1.66	355.54	1.70	355.19	1.75	354.79	1.80
30	354.85	1.59	354.54	1.63	354.21	1.67	353.84	1.71	353.44	1.76	352.99	1.81
31	353.26	1.60	352.91	1.63	352.54	1.68	352.13	1.73	351.68	1.78	351.18	1.83
32	351.66	1.61	351.28	1.65	350.86	1.69	350.40	1.74	349.90	1.79	349.35	1.84
33	350.05	1.61	349.63	1.65	349.17	1.71	348.66	1.75	348.11	1.80	347.51	1.86
34	348.44	1.63	347.98	1.67	347.46	1.72	346.91	1.77	346.31	1.83	345.65	1.89
35	346.81	1.64	346.31	1.69	345.74	1.74	345.14	1.79	344.48	1.85	343.76	1.92
36	345.17	1.65	344.62	1.71	344.00	1.75	343.35	1.82	342.63	1.88	341.84	1.95
37	343.52	1.67	342.91	1.72	342.25	1.78	341.53	1.84	340.75	1.91	339.89	1.99
38	341.85	1.69	341.19	1.74	340.47	1.80	339.69	1.87	338.84	1.95	337.90	2.03
39	340.16	1.71	339.45	1.77	338.67	1.83	337.82	1.90	336.89	1.99	335.87	2.08
40	338.45	1.73	337.68	1.80	336.84	1.86	335.92	1.94	334.90		333.79	
41	336.72	1.76	335.88	1.83	334.98		333.98					
42	334.96	1.80	334.05									
43	333.16											

Tafel C: *α* Tauri im Osten (3).

Stern-höhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+28.35	1.81	+28.81	1.86	+29.28	1.91	+29.77	1.96	+30.29	2.02	+30.84	2.08
11	26.54	1.79	26.95	1.84	27.37	1.89	27.81	1.94	28.27	2.00	28.76	2.07
12	24.75	1.79	25.11	1.83	25.48	1.88	25.87	1.93	26.27	1.99	26.69	2.05
13	22.96	1.78	23.28	1.83	23.60	1.87	23.94	1.93	24.28	1.98	24.64	2.04
14	21.18	1.77	21.45	1.81	21.73	1.86	22.01	1.91	22.30	1.97	22.60	2.03
15	19.41	1.76	19.64	1.81	19.87	1.86	2.010	1.91	20.33	1.96	20.57	2.02
16	17.65	1.76	17.83	1.80	18.01	1.85	18.18	1.90	18.37	1.95	18.55	2.01
17	15.89	1.75	16.03	1.80	16.16	1.85	16.29	1.90	16.42	1.95	16.54	2.01
18	14.14	1.75	14.23	1.80	14.31	1.84	14.39	1.89	14.47	1.95	14.53	2.01
19	12.39	1.74	12.43	1.79	12.47	1.84	12.50	1.89	12.52	1.94	12.52	2.00
20	10.65	1.75	10.64	1.79	10.63	1.84	10.61	1.89	10.58	1.95	10.52	2.00
21	8.90	1.75	8.85	1.79	8.79	1.84	8.72	1.89	8.63	1.95	8.52	2.01
22	7.15	1.75	7.06	1.79	6.95	1.84	6.83	1.90	6.68	1.96	6.51	2.02
23	5.40	1.75	5.27	1.80	5.11	1.85	4.93	1.91	4.72	1.96	4.49	2.02
24	3.65	1.76	3.47	1.81	3.26	1.86	3.02	1.91	2.76	1.97	2.47	2.03
25	1.89	1.76	1.66	1.81	1.40	1.86	1.11	1.92	0.79	1.98	0.44	2.05
26	0.13	1.77	359.85	1.82	359.54	1.87	359.19	1.93	358.81	1.99	358.39	2.06
27	358.36	1.78	358.03	1.83	357.67	1.89	357.26	1.94	356.82	2.01	356.33	2.08
28	356.58	1.79	356.20	1.84	355.78	1.90	255.32	1.96	354.81	2.03	354.25	2.10
29	354.79	1.80	354.36	1.86	353.88	1.91	353.36	1.98	352.78	2.05	352.15	2.12
30	352.99	1.81	352.50	1.87	351.97	1.93	351.38	2.00	350.73	2.07	350.03	2.15
31	351.18	1.83	350.63	1.89	350.04	1.95	349.38	2.02	348.66	2.10	347.88	2.19
32	349.35	1.84	348.74	1.91	348.09	1.98	347.36	2.05	346.56	2.13	345.69	2.23
33	347.51	1.86	346.83	1.93	346.11	2.01	345.31	2.08	344.43	2.17	343.46	2.27
34	345.65	1 89	344.90	1.96	344.10	2.04	343.23	2.12	342.26	2.21	341.19	2.32
35	343.76	1.92	342.94	1.99	342.06	2.08	341.11	2.17	340.05	2.27	338.87	2.38
36	341.84	1.95	340.95	2.03	339.98	2.12	238.94	2.22	337.78	2.23	336.49	2.46
37	339.89	1.99	338.92	2.07	337.86	2.16	336.72	2.27	335.55		334.03	
38	337.90	2.03	336.85	2.12	335.70	2.22	234.45					
39	335.87	2.08	334.73	2.17	333.48							
40	333.79		332.56									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Tauri im Osten.

Stern-höhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.000	+0.001	+0.001	+0.001	+0.002
15	0	1	1	1	2
20	0	0	1	1	2
25	0	0	1	1	2
30	0	1	1	1	2
35	0	1	1	2	3
40	0	1	1	2	
45	0	1	2		
50	1	1			
55	1				

Tafel C: *α* Tauri im Westen (3).

Sternhöhe	Breite											
°	39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+201.88	1.33	+201.58	1.35	+201.28	1.37	+200.97	1.39	+200.65	1.41	+200.33	1.44
11	203.21	1.32	202.93	1.34	202.65	1.36	202.36	1.38	202.06	1.41	201.77	1.43
12	204.53	1.32	204.27	1.34	204.01	1.36	203.74	1.38	203.47	1.40	203.20	1.42
13	205.85	1.32	205.61	1.33	205.37	1.35	205.12	1.37	204.87	1.40	204.62	1.42
14	207.17	1.31	206.94	1.33	206.72	1.35	206.49	1.37	206.27	1.39	206.04	1.41
15	208.48	1.31	208.27	1.33	208.07	1.34	207.86	1.36	207.66	1.38	207.45	1.41
16	209.79	1.30	209.60	1.32	209.41	1.34	209.22	1.36	209.04	1.38	208.86	1.41
17	211.09	1.30	210.92	1.32	210.75	1.34	210.58	1.36	210.42	1.38	210.27	1.40
18	212.39	1.30	212.24	1.32	212.09	1.34	211.94	1.36	211.80	1.38	211.67	1.40
19	213.69	1.30	213.56	1.31	213.43	1.33	213.30	1.36	213.18	1.38	213.07	1.40
20	214.99	1.29	214.87	1.31	214.76	1.33	214.66	1.35	214.56	1.37	214.47	1.40
21	216.28	1.29	216.18	1.31	216.09	1.33	216.01	1.35	215.95	1.37	215.87	1.39
22	217.57	1.29	217.49	1.31	217.42	1.33	217.36	1.35	217.30	1.37	217.26	1.40
23	218.86	1.29	218.80	1.31	218.75	1.33	218.71	1.35	218.67	1.37	218.66	1.39
24	220.15	1.29	220.11	1.31	220.08	1.33	220.06	1.35	220.04	1.37	220.05	1.39
25	221.44	1.29	221.42	1.30	221.41	1.32	221.41	1.34	221.41	1.37	221.44	1.39
26	222.73	1.29	222.72	1.31	222.73	1.33	222.75	1.35	222.78	1.37	222.83	1.39
27	224.02	1.29	224.03	1.31	226.06	1.33	224.10	1.35	224.15	1.37	224.22	1.40
28	225.31	1.29	225.34	1.31	225.39	1.33	225.45	1.35	225.52	1.37	225.62	1.39
29	226.60	1.29	226.65	1.31	226.72	1.33	226.80	1.35	226.89	1.38	227.01	1.40
30	227.89	1.29	227.96	1.31	228.05	1.33	228.15	1.35	228.27	1.37	228.41	1.40
31	229.18	1.29	229.27	1.31	229.38	1.33	229.50	1.35	229.64	1.38	229.81	1.40
32	230.47	1.20	230.58	1.31	230.71	1.33	230.85	1.36	231.02	1.38	231.21	1.41
33	231.76	1.30	231.89	1.32	232.04	1.34	232.21	1.36	232.40	1.39	232.62	1.41
34	233.06	1.29	233.21	1.32	233.38	1.34	233.57	1.36	233.79	1.39	234.03	1.42
35	234.35	1.30	234.53	1.32	234.72	1.34	234.93	1.37	235.18	1.40	235.45	1.43
36	235.65	1.30	235.85	1.32	236.06	1.35	236.30	1.37	236.58	1.40	236.88	1.43
37	236.95	1.31	237.17	1.33	237.41	1.35	237.67	1.38	237.98	1.40	238.31	1.43
38	238.26	1.31	238.50	1.33	238.76	1.36	239.05	1.39	239.38	1.41	239.74	1.44
39	239.57	1.32	239.83	1.34	240.12	1.36	240.44	1.39	240.79	1.42	241.18	1.45
40	240.89	1.39	241.17	1.34	241.48	1.37	241.83	1.40	242.21	1.43	242.63	1.46
41	242.21	1.32	242.51	1.34	242.85	1.38	243.23	1.41	243.64	1.44	244.09	1.48
42	243.53	1.33	243.85	1.35	244.23	1.39	244.64	1.42	245.08	1.45	245.57	1.49
43	244.86	1.34	245.20	1.36	245.62	1.40	246.06	1.43	246.53	1.47	247.06	1.50
44	246.20	1.35	246.56	1.37	247.02	1.41	247.49	1.44	248.00	1.48	248.56	1.52
45	247.55	1.35	247.93	1.38	248.43	1.41	248.93	1.45	249.48	1.49	250.08	1.54
46	248.90	1.36	249.31	1.40	249.84	1.43	250.38	1.47	250.97	1.51	251.62	1.56
47	250.26	1.37	250.71	1.40	251.27	1.44	251.85	1.48	252.48	1.53	253.18	1.58
48	251.63	1.38	252.12	1.43	252.71	1.46	253.33	1.56	253.01	1.55	254.76	1.61
49	253.01	1.40	253.55	1.45	254.17	1.48	254.83	1.53	254.56	1.58	256.37	
50	254.41	1.42	255.00	1.46	255.65	1.50	256.36	1.55	257.14	1.61		
51	255.83	1.43	256.46	1.48	257.15	1.53	257.91	1.58	258.75			
52	257.26	1.45	257.94	1.50	258.68	1.55	259.49					
53	258.71	1.47	259.44	1.52	260.23							
54	260.18	1.50	260.96	1.55								
55	261.68	1.53	262.51									
56	263.21											

Tafel C: α Tauri im Westen (3).

Sternhöhe	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+200.33	1.44	+200.00	1.46	+199.66	1.49	+199.32	1.52	+198.97	1.54	+198.60	1.58
11	201.77	1.43	201.46	1.46	201.15	1.48	200.84	1.50	200.51	1.54	200.18	1.57
12	203.20	1.42	202.92	1.45	202.63	1.48	202.34	1.50	202.05	1.53	201.75	1.56
13	204.62	1.42	204.37	1.44	204.11	1.47	203.84	1.50	203.58	1.52	203.31	1.55
14	206.04	1.41	205.81	1.43	205.58	1.46	205.34	1.49	205.10	1.52	204.86	1.55
15	207.45	1.41	207.24	1.44	207.04	1.46	206.83	1.48	206.62	1.51	206.41	1.54
16	208.86	1.41	208.68	1.42	208.50	1.45	208.31	1.48	208.13	1.51	207.95	1.54
17	210.27	1.40	210.11	1.42	209.95	1.45	209.79	1.48	209.64	1.51	209.49	1.54
18	211.67	1.40	211.53	1.43	211.40	1.45	211.27	1.48	211.15	1.50	211.03	1.53
19	213.07	1.40	212.96	1.42	212.85	1.45	212.75	1.47	212.65	1.50	212.56	1.53
20	214.47	1.40	214.38	1.42	214.30	1.44	214.22	1.47	214.15	1.50	214.09	1.53
21	215.87	1.39	215.80	1.42	215.74	1.44	215.69	1.47	215.65	1.50	215.62	1.52
22	217.26	1.40	217.22	1.41	217.18	1.45	217.16	1.47	217.15	1.49	217.14	1.53
23	218.66	1.39	218.63	1.42	218.63	1.44	218.63	1.47	218.64	1.50	218.67	1.53
24	220.05	1.39	220.05	1.41	220.07	1.44	220.10	1.47	220.14	1.50	220.20	1.53
25	221.44	1.39	221.46	1.42	221.51	1.44	221.57	1.47	221.64	1.50	221.73	1.53
26	222.83	1.39	222.88	1.42	222.95	1.45	223.04	1.47	223.14	1.50	223.26	1.53
27	224.22	1.40	224.30	1.42	224.40	1.44	224.51	1.48	224.64	1.50	224.79	1.54
28	225.62	1.39	225.72	1.42	225.84	1.45	225.99	1.47	226.14	1.51	226.33	1.54
29	227.01	1.40	227.14	1.43	227.29	1.45	227.46	1.48	227.65	1.51	227.87	1.54
30	228.41	1.40	228.57	1.42	228.74	1.46	228.94	1.49	229.16	1.52	229.41	1.55
31	229.81	1.40	229.99	1.43	230.20	1.46	230.43	1.49	230.68	1.52	230.96	1.56
32	231.21	1.41	231.42	1.44	231.66	1.46	231.92	1.50	232.20	1.53	232.52	1.57
33	232.62	1.41	232.86	1.44	233.12	1.47	233.42	1.50	233.73	1.54	234.09	1.57
34	234.03	1.42	234.30	1.45	234.59	1.48	234.92	1.51	235.27	1.55	235.66	1.59
35	235.45	1.43	235.75	1.45	236.07	1.48	236.43	1.52	236.82	1.56	237.25	1.59
36	236.88	1.43	237.20	1.46	237.55	1.50	237.95	1.53	238.38	1.57	238.84	1.61
37	238.31	1.43	238.66	1.47	239.05	1.50	239.48	1.54	239.95	1.58	240.45	1.62
38	239.74	1.44	240.13	1.47	240.55	1.51	241.02	1.55	241.53	1.59	242.07	1.64
39	241.18	1.45	241.60	1.49	242.06	1.53	242.57	1.56	243.12	1.60	243.71	1.66
40	242.63	1.46	243.09	1.50	243.59	1.54	244.13	1.58	244.72	1.63	245.37	1.68
41	244.09	1.48	244.59	1.51	245.13	1.55	245.71	1.60	246.35	1.65	247.05	1.70
42	245.57	1.49	246.10	1.53	246.68	1.57	247.31	1.62	248.00	1.67	248.75	1.73
43	247.06	1.50	247.63	1.54	248.25	1.59	248.93	1.65	249.67	1.70	250.48	1.76
44	248.56	1.52	249.17	1.57	249.84	1.62	250.58	1.66	251.37	1.73	252.24	
45	250.08	1.54	250.74	1.59	251.46	1.64	252.24		253.10			
46	251.62	1.56	252.33	1.61	253.10	1.67						
47	253.18	1.58	253.94	1.63	254.77							
48	254.76	1.61	255.57									
49	256.37											

Tafel C: α Tauri im Westen (3).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+198.23	1.61	+197.85	1.64	+197.45	1.68	+197.04	1.73	+196.62	1.76	+196.18	1.81
11	199.84	1.60	199.49	1.64	199.13	1.68	198.77	1.71	198.38	1.76	197.99	1.79
12	201.44	1.60	201.13	1.62	200.81	1.66	200.48	1.70	200.14	1.74	199.78	1.79
13	203.04	1.58	202.75	1.62	202.47	1.65	202.18	1.69	201.88	1.73	201.57	1.78
14	204.62	1.58	204.37	1.62	204.12	1.65	203.87	1.69	203.61	1.73	203.35	1.77
15	206.20	1.58	205.99	1.61	205.77	1.65	205.56	1.68	205.34	1.72	205.12	1.76
16	207.78	1.57	207.60	1.60	207.42	1.63	207.24	1.67	207.06	1.72	206.88	1.76
17	209.35	1.56	209.20	1.60	209.05	1.64	208.91	1.67	208.78	1.71	208.64	1.75
18	210.91	1.56	210.80	1.59	210.69	1.63	210.58	1.67	210.49	1.71	210.39	1.75
19	212.47	1.56	212.39	1.60	212.32	1.63	212.25	1.67	212.20	1.70	212.14	1.74
20	214.03	1.56	213.99	1.59	213.95	1.62	213.92	1.66	213.90	1.70	213.88	1.75
21	215.59	1.56	215.58	1.59	215.57	1.63	215.58	1.67	215.60	1.70	215.63	1.75
22	217.15	1.56	217.17	1.59	217.20	1.63	217.25	1.66	217.31	1.70	217.38	1.75
23	218.71	1.56	218.76	1.60	218.83	1.63	218.91	1.67	219.01	1.71	219.13	1.75
24	220.27	1.56	220.36	1.59	220.46	1.63	220.58	1.67	220.72	1.71	220.88	1.76
25	221.83	1.56	221.95	1.60	222.09	1.64	222.25	1.68	222.43	1.72	222.64	1.76
26	223.39	1.57	223.55	1.60	223.73	1.64	223.93	1.68	224.15	1.72	224.40	1.77
27	224.96	1.57	225.15	1.61	225.37	1.64	225.61	1.68	225.87	1.73	226.17	1.78
28	226.53	1.57	226.76	1.61	227.01	1.65	227.29	1.70	227.60	1.74	227.95	1.79
29	228.10	1.58	228.37	1.62	228.66	1.66	228.99	1.70	229.34	1.75	229.74	1.80
30	229.68	1.59	229.99	1.63	230.32	1.67	230.69	1.71	231.09	1.76	231.54	1.81
31	231.27	1.60	231.62	1.63	231.99	1.68	232.40	1.73	232.85	1.78	233.35	1.83
32	232.87	1.61	233.25	1.65	233.67	1.69	234.13	1.74	234.63	1.79	235.18	1.84
33	234.48	1.61	234.90	1.65	235.36	1.71	235.87	1.75	236.42	1.80	237.02	1.86
34	236.09	1.63	236.55	1.67	237.07	1.72	237.62	1.77	238.22	1.83	238.88	1.89
35	237.72	1.64	238.22	1.69	238.79	1.74	239.39	1.79	240.05	1.85	240.77	1.92
36	239.36	1.65	239.91	1.71	240.53	1.75	241.18	1.82	241.90	1.88	242.69	1.95
37	241.01	1.67	241.62	1.72	242.28	1.78	243.00	1.84	243.78	1.01	244.64	1.99
38	242.68	1.69	243.34	1.74	244.06	1.80	244.84	1.87	245.69	1.95	246.63	2.03
39	244.37	1.71	245.08	1.77	245.86	1.83	246.71	1.90	247.64	1.99	248.66	2.08
40	246.08	1.73	246.85	1.80	247.69	1.86	248.61	1.94	249.63		250.74	
41	247.81	1.76	248.65	1.83	249.55		250.55					
42	249.57	1.80	250.48									
43	251.37											

Tafel C: *α* Tauri im Westen (3).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+196.18	1.81	+195.72	1.86	+195.25	1.91	+194.76	1.96	+194.24	2.02	+193.69	2.08
11	197.99	1.79	197.58	1.84	197.16	1.89	196.72	1.94	196.26	2.00	195.77	2.07
12	199.78	1.79	199.42	1.83	199.05	1.88	198.66	1.93	198.26	1.99	197.84	2.05
13	201.57	1.78	201.25	1.83	200.93	1.87	199.59	1.93	200.25	1.98	199.89	2.04
14	203.35	1.77	203.08	1.81	202.80	1.86	202.52	1.91	202.23	1.97	201.93	2.03
15	205.12	1.76	204.89	1.81	204.66	1.86	204.43	1.91	204.20	1.96	203.96	2.02
16	206.88	1.76	206.70	1.80	206.52	1.85	206.34	1.90	206.16	1.95	205.98	2.01
17	208.64	1.75	208.50	1.80	208.37	1.85	208.24	1.90	208.11	1.95	207.99	2.01
18	210.39	1.75	210.30	1.80	210.22	1.84	210.14	1.89	210.06	1.95	210.00	2.01
19	212.14	1.74	212.10	1.79	212.06	1.84	211.03	1.89	212.01	1.94	212.01	2.00
20	213.88	1.75	213.89	1.79	213.90	1.84	213.92	1.89	213.95	1.95	214.01	2.00
21	215.63	1.75	215.68	1.79	215.74	1.84	215.81	1.89	215.90	1.95	216.01	2.01
22	217.38	1.75	217.47	1.79	217.58	1.84	217.70	1.90	217.85	1.96	218.02	2.02
23	219.13	1.75	219.26	1.80	219.32	1.85	219.60	1.91	219.81	1.96	220.04	2.02
24	220.88	1.76	221.06	1.81	221.27	1.86	221.51	1.91	221.77	1.97	222.06	2.03
25	222.64	1.76	222.87	1.81	223.13	1.86	223.42	1.92	223.74	1.98	224.09	2.05
26	224.40	1.77	224.68	1.82	224.99	1.87	225.34	1.93	225.72	1.99	226.14	2.06
27	226.17	1.78	226.50	1.83	226.86	1.89	227.27	1.94	227.71	2.01	228.20	2.08
28	227.95	1.79	228.33	1.84	228.75	1.90	229.21	1.96	229.72	2.03	230.28	2.10
29	229.74	1.80	230.17	1.86	230.65	1.91	231.17	1.98	231.75	2.05	232.38	2.12
30	231.54	1.81	232.03	1.87	232.56	1.93	233.15	2.00	233.80	2.07	234.50	2.15
31	233.35	1.83	233.90	1.89	234.49	1.95	235.15	2.02	235.87	2.10	236.65	2.19
32	235.18	1.84	235.79	1.91	236.44	1.98	237.17	2.05	237.97	2.13	238.84	2.23
33	237.02	1.86	237.70	1.93	238.42	2.01	239.22	2.08	240.10	2.17	241.07	2.27
34	238.88	1.89	239.63	1.96	240.43	2.04	241.30	2.12	242.27	2.21	243.34	2.32
35	240.77	1.92	241.59	1.99	242.47	2.08	243.42	2.17	244.48	2.27	245.66	2.38
36	242.69	1.95	243.58	2.03	244.55	2.12	245.59	2.22	246.75	2.23	248.04	2.46
37	244.64	1.99	245.61	2.07	246.67	2.16	247.81	2.27	248.98		250.50	
38	246.63	2.03	247.68	2.12	248.83	2.22	250.08					
39	248.66	2.08	249.80	2.17	251.05							
40	250.74		251.97									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Tauri im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.003	—0.004	—0.004	—0.004	—0.005
15	3	4	4	4	5
20	3	3	4	4	5
25	3	3	4	4	5
30	3	4	4	4	5
35	3	4	4	4	6
40	3	4	4	5	
45	3	4	5		
50	4	4			
55	4				

Tafel C: β Tauri im Osten (4).

Sternhöhe	Breite											
°	39°	Diff.	40°	Diff.	41°	Diff.	42°	Diff.	43°	Diff.	44°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+20.64	1.47	+21.36	1.50	+22.10	1.52	+22.85	1.55	+23.63	1.58	+24.44	1.62
11	19.17	1.46	19.86	1.48	20.58	1.51	21.30	1.53	22.05	1.56	22.82	1.59
12	17.71	1.45	18.38	1.47	19.07	1.50	19.77	1.53	20.49	1.55	21.23	1.58
13	16.26	1.44	16.91	1.47	17.57	1.49	18.24	1.51	18.94	1.54	19.65	1.57
14	14.82	1.43	15.44	1.45	16.08	1.47	16.73	1.50	17.40	1.53	18.08	1.55
15	13.39	1.42	13.99	1.44	14.61	1.46	15.23	1.49	15.87	1.51	16.53	1.54
16	11.97	1.41	12.55	1.43	13.15	1.45	13.74	1.48	14.36	1.50	14.99	1.53
17	10.56	1.40	11.12	1.42	11.70	1.45	12.26	1.46	12.86	1.49	13.46	1.51
18	9.16	1.39	9.70	1.41	10.25	1.44	10.80	1.45	11.37	1.48	11.95	1.50
19	7.77	1.39	8.29	1.41	8.81	1.43	9.35	1.45	9.89	1.47	10.45	1.50
20	6.38	1.38	6.88	1.40	7.38	1.42	7.90	1.44	8.42	1.46	8.95	1.48
21	5.00	1.37	5.48	1.38	5.96	1.41	6.46	1.43	6.96	1.46	7.47	1.48
22	3.63	1.36	4.10	1.38	4.55	1.40	5.03	1.42	5.50	1.45	5.99	1.47
23	2.27	1.36	2.72	1.38	3.15	1.39	3.61	1.42	4.05	1.44	4.52	1.46
24	0.91	1.36	1.34	1.37	1.76	1.39	2.19	1.41	2.61	1.43	3.06	1.46
25	359.55	1.35	359.97	1.37	0.37	1.39	0.78	1.41	1.18	1.43	1.60	1.45
26	358.20	1.34	358.60	1.36	358.98	1.38	359.37	1.40	359.75	1.42	0.15	1.44
27	356.86	1.34	357.24	1.36	357.60	1.38	357.97	1.40	358.33	1.41	358.71	1.44
28	355.52	1.33	355.88	1.35	356.22	1.37	356.57	1.39	356.92	1.41	357.27	1.43
29	354.19	1.33	354.53	1.35	354.85	1.36	355.18	1.38	355.51	1.40	355.84	1.43
30	352.86	1.33	353.18	1.35	353.49	1.36	353.80	1.38	354.11	1.40	354.41	1.42
31	351.53	1.32	351.83	1.34	352.13	1.36	352.42	1.38	352.71	1.40	352.99	1.42
32	350.21	1.32	350.49	1.34	350.77	1.35	351.04	1.37	351.31	1.39	351.57	1.41
33	348.89	1.31	349.15	1.33	349.42	1.35	349.67	1.37	349.92	1.39	350.16	1.41
34	347.58	1.31	347.82	1.33	348.07	1.35	348.30	1.36	348.53	1.38	348.75	1.41
35	346.27	1.31	346.49	1.32	346.72	1.34	346.94	1.36	347.15	1.38	347.34	1.40
36	344.96	1.31	345.17	1.32	345.38	1.34	345.58	1.36	345.77	1.38	345.94	1.40
37	343.65	1.30	343.85	1.32	344.04	1.34	344.22	1.36	344.39	1.38	344.54	1.40
38	342.35	1.30	342.53	1.32	342.70	1.24	342.86	1.36	343.01	1.38	343.14	1.40
39	341.05	1.30	341.21	1.31	341.36	1.33	341.50	1.35	341.63	1.37	341.74	1.39
40	339.75	1.30	339.90	1.31	340.03	1.33	340.15	1.35	340.26	1.37	340.35	1.39
41	338.45	1.29	338.59	1.31	338.70	1.33	338.80	1.35	338.89	1.37	338.96	1.39
42	337.16	1.30	337.28	1.31	337.37	1.33	337.45	1.35	337.52	1.37	337.57	1.39
43	335.86	1.29	335.97	1.31	336.04	1.32	336.10	1.35	336.15	1.36	336.18	1.39
44	334.57	1.29	334.66	1.31	334.72	1.33	334.75	1.35	334.79	1.37	334.79	1.39
45	333.28	1.28	333.35	1.31	333.39	1.32	333.40	1.34	333.42	1.37	333.40	1.40
46	332.00	1.29	332.04	1.31	332.07	1.33	332.06	1.35	332.05	1.37	332.00	1.39
47	330.71	1.29	330.73	1.31	330.74	1.32	330.71	1.34	330.68	1.37	330.61	1.39
48	329.42	1.29	329.42	1.31	329.42	1.33	329.37	1.34	329.31	1.37	329.22	1.40
49	328.13	1.29	328.11	1.30	328.09	1.33	328.03	1.35	327.94	1.37	327.82	1.40
50	326.84	1.28	326.81	1.30	326.76	1.32	326.68	1.35	326.57	1.37	326.42	1.40
51	325.56	1.29	325.51	1.31	325.44	1.33	325.34	1.35	325.20	1.38	325.02	1.41
52	324.27	1.29	324.20	1.31	324.11	1.33	323.99	1.36	323.82	1.39	323.61	1.41
53	322.98	1.29	322.89	1.31	322.78	1.34	322.63	1.36	322.43	1.39	322.20	1.42
54	321.69	1.29	321.58	1.31	321.44	1.33	321.27	1.36	321.04	1.29	320.78	1.43
55	320.40	1.30	320.27	1.31	320.11	1.34	319.91	1.37	319.65	1.39	319.35	1.43
56	319.10	1.29	318.96	1.32	318.77	1.35	318.54	1.37	318.26	1.40	317.92	1.43
57	317.81	1.30	317.64	1.33	317.42	1.35	317.17	1.38	316.86	1.41	316.49	1.44
58	316.51	1.30	316.31	1.33	316.07	1.36	315.79	1.39	315.45	1.42	315.05	1.45
59	315.21	1.30	314.98	1.33	314.71	1.36	314.40	1.40	314.03	1.43	313.60	1.47
60	313.91		313.65		313.35		313.00		312.60		312.13	

Tafel C: β Tauri im Osten (4).

Sternhöhe °	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+24.44	1.62	+ 25.27	1.65	+26.13	1.68	+27.01	1.73	+27.92	1.76	+28.88	1.81
11	22.82	1.59	23.62	1.63	24.45	1.66	25.28	1.70	26.16	1.74	27.07	1.79
12	21.23	1.58	21.99	1.61	22.79	1.65	23.58	1.68	24.42	1.72	25.28	1.76
13	19.65	1.57	20.38	1.60	21.14	1.63	21.90	1.67	22.70	1.70	23.52	1.74
14	18.08	1.55	18.78	1.58	19.51	1.62	20.23	1.64	21.00	1.69	21.78	1.72
15	16.53	1.54	17.20	1.57	17.89	1.60	18.59	1.63	19.31	1.67	20.06	1.70
16	14.99	1.53	15.63	1.56	16.29	1.59	16.96	1.62	17.64	1.65	18.36	1.68
17	13.46	1.51	14.07	1.54	14.70	1.57	15.34	1.60	15.99	1.63	16.68	1.67
18	11.95	1.50	12.53	1.53	13.13	1.56	13.74	1.59	14.36	1.62	15.01	1.66
19	10.45	1.50	11.00	1.52	11.57	1.55	12.15	1.58	12.74	1.61	13.35	1.64
20	8.95	1.48	9.48	1.51	10.02	1.54	10.57	1.56	11.13	1.60	11.71	1.63
21	7.47	1.48	7.97	1.51	8.48	1.53	9.01	1.56	9.53	1.59	10.08	1.62
22	5.99	1.47	6.46	1.49	6.95	1.52	7.45	1.55	7.94	1.58	8.46	1.61
23	4.52	1.46	4.97	1.49	5.43	1.52	5.90	1.54	6.36	1.56	6.85	1.59
24	3.06	1.46	3.48	1.48	3.91	1.50	4.36	1.53	4.80	1.55	5.26	1.59
25	1.60	1.45	2.00	1.47	2.41	1.50	2.83	1.52	3.25	1.55	3.67	1.58
26	0.15	1.44	0.53	1.46	0.91	1.49	1.31	1.52	1.70	1.54	2.09	1.57
27	358.71	1.44	359.07	1.46	359.42	1.48	359.79	1.51	0.16	1.54	0.52	1.57
28	357.27	1.43	357.61	1.46	357.94	1.48	358.28	1.50	358.62	1.53	358.95	1.56
29	355.84	1.43	356.15	1.45	356.46	1.47	356.78	1.50	357.09	1.53	357.39	1.55
30	354.41	1.42	354.70	1.44	354.99	1.47	355.28	1.49	355.56	1.52	355.84	1.55
31	352.99	1.42	353.26	1.44	353.52	1.46	353.79	1.49	354.04	1.52	354.29	1.54
32	351.57	1.41	351.82	1.44	352.06	1.46	352.30	1.48	352.52	1.51	352.75	1.54
33	350.16	1.41	350.38	1.43	350.60	1.45	350.82	1.48	351.01	1.51	351.21	1.54
34	348.75	1.41	348.95	1.43	349.15	1.45	349.34	1.48	349.50	1.50	349.67	1.53
35	347.34	1.40	347.52	1.42	347.70	1.45	347.86	1.48	348.00	1.50	348.14	1.53
36	345.94	1.40	346.10	1.42	346.25	1.45	346.38	1.47	346.50	1.50	346.61	1.53
37	344.54	1.40	344.68	1.42	344.80	1.45	344.91	1.47	345.00	1.50	345.08	1.52
38	343.14	1.40	343.26	1.42	343.35	1.44	343.44	1.47	343.50	1.50	343.56	1.53
39	341.74	1.39	341.84	1.42	341.91	1.44	341.97	1.47	342.00	1.49	342.03	1.53
40	340.35	1.39	340.42	1.42	340.47	1.44	340.50	1.47	340.51	1.50	340.50	1.52
41	338.96	1.39	339.00	1.41	339.03	1.44	339.03	1.46	339.01	1.50	338.98	1.53
42	337.57	1.39	337.59	1.42	337.59	1.44	337.57	1.47	337.51	1.49	337.45	1.53
43	336.18	1.39	336.17	1.41	336.15	1.44	336.10	1.47	336.02	1.50	335.92	1.53
44	334.79	1.39	334.76	1.41	334.71	1.44	334.63	1.47	334.52	1.50	334.39	1.53
45	333.40	1.40	333.35	1.42	333.27	1.44	333.16	1.47	333.02	1.50	332.86	1.54
46	332.00	1.39	331.93	1.42	331.83	1.44	331.69	1.48	331.52	1.51	331.32	1.54
47	330.61	1.39	330.51	1.42	330.39	1.45	330.21	1.48	330.01	1.51	329.78	1.55
48	329.22	1.40	329.09	1.42	328.94	1.46	328.73	1.49	328.50	1.52	328.23	1.56
49	327.82	1.40	327.67	1.43	327.48	1.46	327.24	1.49	326.98	1.53	326.67	1.56
50	326.42	1.40	326.24	1.43	326.02	1.47	325.75	1.50	325.45	1.54	325.11	1.58
51	325.02	1.41	324.81	1.44	324.55	1.47	324.25	1.50	323.91	1.54	323.53	1.59
52	323.61	1.41	323.37	1.45	323.08	1.48	323.75	1.51	322.37	1.55	321.94	1.60
53	322.20	1.42	321.92	1.45	321.60	1.49	321.24	1.53	320.82	1.57	320.34	1.62
54	320.78	1.43	320.45	1.46	320.11	1.50	319.71	1.54	319.25	1.59	318.72	1.63
55	319.35	1.43	319.01	1.47	318.61	1.50	318.17	1.55	317.66	1.60	317.09	1.66
56	317.92	1.43	317.54	1.47	317.11	1.52	316.62	1.57	316.06	1.62	315.43	1.68
57	316.49	1.44	316.07	1.48	315.59	1.53	315.05	1.58	314.44	1.64	313.75	1.71
58	315.05	1.45	314.59	1.50	314.06	1.55	313.47	1.60	312.80		312.04	
59	313.60	1.47	313.09	1.51	312.51		311.87					
60	312.13		311.58									

Tafel C: β Tauri im Osten (4).

Sternhöhe °	Breite 50° °		51° °		52° °		53° °		54° °		55° °	
10	+29.88	1.86	+30.91	1.91	+31.99	1.97	+33.13	2.02	+34.33	2.08	+35.59	2.18
11	28.02	1.83	29.00	1.88	30.02	1.93	31.11	1.99	32.25	2.05	33.41	2.12
12	26.19	1.81	27.12	1.85	28.09	1.90	29.12	1.95	30.20	2.02	31.29	2.07
13	24.38	1.78	25.27	1.83	26.19	1.88	27.17	1.93	28.18	1.98	29.22	2.04
14	22.60	1.76	23.44	1.81	24.31	1.85	25.24	1.90	26.20	1.96	27.18	2.01
15	20.84	1.74	21.63	1.78	22.46	1.82	23.34	1.88	24.24	1.93	25.17	1.98
16	19.10	1.72	19.85	1.76	20.64	1.80	21.46	1.86	22.31	1.91	23.19	1.96
17	17.38	1.71	18.09	1.74	18.84	1.79	19.60	1.83	20.40	1.88	21.23	1.93
18	15.67	1.69	16.35	1.73	17.05	1.77	17.77	1.81	18.52	1.86	19.30	1.91
19	13.98	1.68	14.62	1.71	15.28	1.75	15.96	1.80	16.66	1.84	17.39	1.89
20	12.30	1.67	12.91	1.70	13.53	1.74	14.16	1.78	14.82	1.82	15.50	1.87
21	10.63	1.65	11.21	1.69	11.79	1.73	12.38	1.76	13.00	1.80	13.63	1.86
22	8.98	1.64	9.52	1.67	10.06	1.72	10.62	1.75	11.20	1.79	11.77	1.84
23	7.34	1.63	7.85	1.67	8.34	1.70	8.87	1.74	9.41	1.78	9.93	1.82
24	5.71	1.62	6.18	1.66	6.64	1.69	7.13	1.73	7.63	1.77	8.11	1.81
25	4.09	1.61	4.52	1.64	4.95	1.68	5.40	1.72	5.86	1.76	6.30	1.80
26	2.48	1.60	2.88	1.63	3.27	1.67	3.68	1.71	4.10	1.75	4.50	1.79
27	0.88	1.60	1.25	1.63	1.60	1.66	1.97	1.70	2.35	1.74	2.71	1.78
28	359.28	1.59	359.62	1.62	359.94	1.65	0.27	1.69	0.61	1.73	0.93	1.77
29	357.69	1.58	358.00	1.62	358.29	1.65	358.58	1.68	358.88	1.73	359.16	1.77
30	356.11	1.58	356.38	1.61	356.64	1.65	356.90	1.68	357.15	1.72	357.39	1.76
31	354.53	1.57	354.77	1.61	354.99	1.64	355.22	1.68	355.43	1.71	355.63	1.75
32	352.96	1.57	353.16	1.60	353.35	1.63	353.54	1.67	353.72	1.71	353.88	1.75
33	351.39	1.57	351.56	1.60	351.72	1.63	351.87	1.67	352.01	1.70	352.13	1.75
34	349.82	1.56	349.96	1.59	350.09	1.63	350.20	1.67	350.31	1.71	350.38	1.75
35	348.26	1.56	348.37	1.59	348.46	1.63	348.53	1.66	348.60	1.70	348.63	1.74
36	346.70	1.56	346.78	1.59	346.83	1.63	346.87	1.66	346.90	1.71	346.89	1.75
37	345.14	1.55	345.19	1.60	345.20	1.62	345.21	1.66	345.19	1.70	345.14	1.74
38	343.59	1.56	343.59	1.59	343.58	1.62	343.55	1.66	343.49	1.70	343.40	1.75
39	342.03	1.56	342.00	1.59	341.96	1.63	341.89	1.67	341.79	1.71	341.65	1.75
40	340.47	1.56	340.41	1.59	340.33	1.63	340.22	1.67	340.08	1.71	339.90	1.76
41	338.91	1.56	338.82	1.59	338.70	1.63	338.55	1.68	338.37	1.72	338.14	1.77
42	337.35	1.56	337.23	1.60	337.07	1.63	336.87	1.68	336.65	1.73	336.37	1.77
43	335.79	1.56	335.63	1.60	335.44	1.64	335.19	1.68	334.92	1.73	334.60	1.78
44	334.23	1.57	334.03	1.61	333.80	1.65	333.51	1.70	333.19	1.74	332.82	1.80
45	332.66	1.57	332.42	1.62	332.15	1.66	331.81	1.70	331.45	1.76	331.02	1.81
46	331.09	1.58	330.80	1.62	330.49	1.67	330.11	1.71	329.69	1.77	329.21	1.83
47	329.51	1.59	329.18	1.63	328.82	1.68	328.40	1.73	327.92	1.78	327.38	1.84
48	327.92	1.60	327.55	1.64	327.14	1.69	326.67	1.75	326.14	1.80	325.54	1.87
49	326.32	1.61	325.91	1.66	325.45	1.71	324.92	1.76	324.34	1.83	323.67	1.89
50	324.71	1.62	324.25	1.67	323.74	1.73	323.16	1.78	322.51	1.85	321.78	1.93
51	323.09	1.64	322.58	1.69	322.01	1.74	321.38	1.81	320.66	1.88	319.85	1.96
52	321.45	1.66	320.89	1.71	320.27	1.77	319.57	1.84	318.78	1.92	317.89	2.00
53	319.79	1.67	319.18	1.73	318.50	1.80	317.73	1.88	316.86	1.96	315.89	2.06
54	318.12	1.69	317.45	1.76	316.70	1.83	315.85	1.92	314.90	2.01	313.83	
55	316.43	1.72	315.69	1.79	314.87	1.88	313.93	1.96	312.89			
56	314.71	1.75	313.90	1.83	312.99		311.97					
57	312.96		312.07									

Tafel C: β Tauri im Osten (4).

Sternhöhe °	55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+35.59	2.18	+36.91	2.24	+38.32	2.33	+39.82	2.43	+41.43	2.54	+43.14	2.66
11	33.41	2.12	34.67	2.19	35.99	2.28	37.39	2.37	38.89	2.47	40.48	2.57
12	31.29	2.07	32.48	2.15	33.71	2.23	35.02	2.31	36.42	2.40	37.91	2.50
13	29.22	2.04	30.33	2.11	31.48	2.18	32.71	2.27	34.02	2.34	35.41	2.44
14	27.18	2.01	28.22	2.08	29.30	2.14	30.44	2.22	31.68	2.29	32.97	2.39
15	25.17	1.98	26.14	2.04	27.16	2.11	28.22	2.17	29.39	2.26	30.58	2.33
16	23.19	1.96	24.10	2.01	25.05	2.08	26.05	2.14	27.13	2.22	28.25	2.29
17	21.23	1.93	22.09	1.99	22.97	2.04	23.91	2.11	24.91	2.18	25.96	2.26
18	19.30	1.91	20.10	1.96	20.93	2.02	21.80	2.08	22.73	2.15	23.70	2.22
19	17.39	1.89	18.14	1.94	18.91	1.99	19.72	2.05	20.58	2.12	21.48	2.19
20	15.50	1.87	16.20	1.92	16.92	1.97	17.67	2.03	18.46	2.09	19.29	2.16
21	13.63	1.86	14.28	1.90	14.95	1.96	15.64	2.00	16.37	2.07	17.13	2.14
22	11.77	1.84	12.38	1.89	12.99	1.93	13.64	1.99	14.30	2.05	14.99	2.12
23	9.93	1.82	10.49	1.87	11.06	1.92	11.65	1.97	12.25	2.03	12.87	2.09
24	8.11	1.81	8.62	1.86	9.14	1.90	9.68	1.96	10.22	2.01	10.78	2.07
25	6.30	1.80	6.76	1.84	7.24	1.93	7.72	1.95	8.21	2.00	8.71	2.06
26	4.50	1.79	4.92	1.83	5.34	1.88	5.77	1.93	6.21	1.99	6.65	2.04
27	2.71	1.78	3.09	1.83	3.46	1.88	3.84	1.93	4.22	1.98	4.61	2.04
28	0.93	1.77	1.26	1.82	1.58	1.86	1.91	1.91	2.24	1.96	2.57	2.02
29	359.16	1.77	359.44	1.81	359.72	1.86	0.00	1.91	0.28	1.96	0.55	2.02
30	357.39	1.76	357.63	1.81	357.86	1.85	358.09	1.90	358.32	1.95	358.53	2.01
31	355.63	1.75	355.82	1.80	356.01	1.84	356.19	1.89	356.37	1.95	356.52	2.01
32	353.88	1.75	354.02	1.80	354.17	1.84	354.30	1.89	354.42	1.95	354.51	2.00
33	352.13	1.75	352.22	1.79	352.33	1.84	352.41	1.88	352.47	1.94	352.51	2.00
34	350.38	1.75	350.43	1.79	350.49	1.84	350.53	1.89	350.53	1.94	350.51	2.00
35	348.63	1.74	348.64	1.78	348.65	1.83	348.64	1.89	348.59	1.95	348.51	2.01
36	346.89	1.75	346.86	1.79	346.82	1.84	346.75	1.89	346.64	1.95	346.50	2.01
37	345.14	1.74	345.07	1.79	344.98	1.84	344.86	1.90	344.69	1.95	344.49	2.02
38	343.40	1.75	343.28	1.79	343.14	1.85	342.96	1.90	342.74	1.97	342.47	2.03
39	341.65	1.75	341.49	1.80	341.29	1.85	341.06	1.91	340.77	1.97	340.44	2.03
40	339.90	1.76	339.69	1.81	339.44	1.86	339.15	1.92	338.80	1.98	338.41	2.05
41	338.14	1.77	337.88	1.81	337.58	1.87	337.23	1.93	336.82	1.99	336.36	2.07
42	336.37	1.77	336.07	1.83	335.71	1.88	335.30	1.95	334.83	2.01	334.29	2.09
43	334.60	1.78	334.24	1.84	333.83	1.90	333.35	1.96	332.82	2.04	332.20	2.11
44	332.82	1.80	332.40	1.85	331.93	1.92	331.39	1.98	330.78	2.07	330.09	2.14
45	331.02	1.81	330.55	1.87	330.01	1.94	329.41	2.01	328.71	2.09	327.95	2.18
46	329.21	1.83	328.68	1.89	328.07	1.96	327.40	2.03	326.62	2.13	325.77	2.22
47	327.38	1.84	326.79	1.91	326.11	1.99	325.37	2.07	324.49	2.16	323.55	2.28
48	325.54	1.87	324.88	1.94	324.12	2.01	323.30	2.11	322.33	2.21	321.27	2.34
49	323.67	1.89	322.94	1.97	322.11	2.05	321.19	2.15	320.12	2.27	318.93	2.41
50	321.78	1.93	320.97	2.01	320.06	2.10	319.04	2.21	317.85	2.34	316.52	
51	319.85	1.96	318.96	2.05	317.96	2.16	316.83	2.29	315.51			
52	317.89	2.00	316.91	2.11	315.80	2.24	314.54					
53	315.89	2.06	314.80	2.18	313.56							
54	313.83		312.62									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Tauri im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	−0.002	−0.002	−0.002	−0.001	−0.001	40	−0.002	−0.002	−0.002	−0.002	−0.001
15	2	2	2	1	1	45	2	2	2	2	1
20	2	2	2	2	1	50	2	2	2	2	1
25	2	2	2	2	1	55	2	2	2	1	
30	2	2	2	2	1	60	2	2	2		
35	2	2	2	2	1						

Tafel C: β Tauri im Westen (4).

Sternhöhe °	Breite 39° °		40° °		41° °		42° °		43° °		44° °	
10	+178.96	1.47	+178.24	1.50	+177.50	1.52	+176.75	1.55	+175.97	1.58	+175.16	1.62
11	180.43	1.46	179.74	1.48	179.02	1.51	178.30	1.53	177.55	1.56	176.78	1.59
12	181.89	1.45	181.22	1.47	180.53	1.50	179.83	1.53	179.11	1.55	178.37	1.58
13	183.34	1.44	182.69	1.47	182.03	1.49	181.36	1.51	180.66	1.54	179.95	1.57
14	184.78	1.43	184.16	1.45	183.52	1.47	182.87	1.50	182.20	1.53	181.52	1.55
15	186.21	1.42	185.61	1.44	184.99	1.46	184.37	1.49	183.73	1.51	183.07	1.54
16	187.63	1.41	187.05	1.43	186.45	1.45	185.86	1.48	185.24	1.50	184.61	1.53
17	189.04	1.40	188.48	1.42	187.90	1.45	187.34	1.46	186.74	1.49	186.14	1.51
18	190.44	1.39	189.90	1.41	189.35	1.44	188.80	1.45	188.23	1.48	187.65	1.50
19	191.83	1.39	191.31	1.41	190.79	1.43	190.25	1.45	189.71	1.47	189.15	1.50
20	193.22	1.38	192.72	1.40	192.22	1.42	191.70	1.44	191.18	1.46	190.65	1.48
21	194.60	1.37	194.12	1.38	193.64	1.41	193.14	1.43	192.64	1.46	192.13	1.48
22	195.97	1.36	195.50	1.38	195.05	1.40	194.57	1.42	194.10	1.45	193.61	1.47
23	197.33	1.36	196.88	1.38	196.45	1.39	195.99	1.42	195.55	1.44	195.08	1.46
24	198.69	1.36	198.26	1.37	197.84	1.39	197.41	1.41	196.99	1.43	196.54	1.46
25	200.05	1.35	199.63	1.37	199.23	1.39	198.82	1.41	198.42	1.43	198.00	1.45
26	201.40	1.34	201.00	1.36	200.62	1.38	200.23	1.40	199.85	1.42	199.45	1.44
27	202.74	1.34	202.36	1.36	202.00	1.38	201.63	1.40	201.27	1.41	200.89	1.44
28	204.08	1.33	203.72	1.35	203.38	1.37	203.03	1.39	202.68	1.41	202.33	1.43
29	205.41	1.33	205.07	1.35	204.75	1.36	204.42	1.38	204.09	1.40	203.76	1.43
30	206.74	1.33	206.42	1.35	206.11	1.36	205.80	1.38	205.49	1.40	205.19	1.42
31	208.07	1.32	207.77	1.34	207.47	1.36	207.18	1.38	206.89	1.40	206.61	1.42
32	209.39	1.32	209.11	1.34	208.83	1.35	208.56	1.37	208.29	1.39	208.03	1.41
33	210.71	1.31	210.45	1.33	210.18	1.35	209.93	1.37	209.68	1.39	209.44	1.41
34	212.02	1.31	211.78	1.33	211.53	1.35	211.30	1.36	211.07	1.38	210.85	1.41
35	213.33	1.31	213.11	1.32	212.88	1.34	212.66	1.36	212.45	1.38	212.26	1.40
36	214.64	1.31	214.43	1.32	214.22	1.34	214.02	1.36	213.83	1.38	213.66	1.40
37	215.95	1.30	215.75	1.32	215.56	1.34	215.38	1.36	215.21	1.38	215.06	1.40
38	217.25	1.30	217.07	1.32	216.90	1.34	216.74	1.36	216.59	1.38	216.46	2.41
39	218.55	1.30	218.39	1.31	218.24	1.33	218.10	1.35	217.97	1.37	217.86	1.39
40	219.85	1.30	219.70	1.31	219.57	1.33	219.45	1.35	219.34	1.37	219.25	1.39
41	221.15	1.29	221.01	1.31	220.90	1.33	220.80	1.35	220.71	1.37	220.64	1.39
42	222.44	1.30	222.32	1.31	222.23	1.33	222.15	1.35	222.08	1.37	222.03	1.39
43	223.74	1.29	223.63	1.31	223.56	1.32	223.50	1.35	223.45	1.36	223.42	1.39
44	225.03	1.29	224.94	1.31	224.88	1.33	224.85	1.35	224.81	1.37	224.81	1.39
45	226.32	1.28	226.25	1.31	226.21	1.32	226.20	1.34	226.18	1.37	226.20	1.40
46	227.60	1.29	227.56	1.31	227.53	1.33	227.54	1.35	227.55	1.37	227.60	1.39
47	228.89	1.29	228.87	1.31	228.86	1.32	228.89	1.34	228.92	1.37	228.99	1.39
48	230.18	1.29	230.18	1.31	230.18	1.33	230.23	1.34	230.29	1.37	230.38	1.40
49	231.47	1.29	231.49	1.30	231.51	1.33	231.57	1.35	231.66	1.37	231.78	1.40
50	232.76	1.28	232.79	1.30	232.84	1.32	232.92	1.34	233.03	1.37	233.18	1.40
51	234.04	1.29	234.09	1.31	234.16	1.33	234.26	1.35	234.40	1.38	234.58	1.41
52	235.33	1.29	235.40	1.31	235.49	1.33	235.61	1.36	235.78	1.39	235.99	1.41
53	236.62	1.29	236.71	1.31	236.82	1.34	236.97	1.36	237.17	1.39	237.40	1.42
54	237.91	1.29	238.02	1.31	238.16	1.33	238.33	1.36	238.56	1.39	238.82	1.43
55	239.20	1.30	239.33	1.31	239.49	1.34	239.69	1.37	239.95	1.39	240.25	1.43
56	240.50	1.29	240.64	1.32	240.83	1.35	241.06	1.37	241.34	1.40	241.68	1.43
57	241.79	1.30	241.96	1.33	242.18	1.35	242.43	1.38	242.74	1.41	243.11	1.44
58	243.09	1.30	243.29	1.33	243.53	1.36	243.81	1.39	244.15	1.42	244.55	1.45
59	244.39	1.30	244.62	1.33	244.89	1.36	245.20	1.40	245.57	1.43	246.00	1.47
60	245.69		245.95		246.25		246.60		247.00		247.47	

Tafel C: β Tauri im Westen (4).

Stern-höhe	Breite											
°	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+175.16	1.62	+174.33	1.65	+173.47	1.68	+172.59	1.73	+171.68	1.76	+170.72	1.81
11	176.78	1.59	175.98	1.63	175.15	1.66	174.32	1.70	173.44	1.74	172.53	1.79
12	178.37	1.58	177.61	1.61	176.81	1.65	176.02	1.68	175.18	1.72	174.32	1.76
13	179.95	1.57	179.22	1.60	178.46	1.63	177.70	1.67	176.90	1.70	176.08	1.74
14	181.52	1.55	180.82	1.58	180.09	1.62	179.37	1.64	178.60	1.69	177.82	1.72
15	183.07	1.54	182.40	1.57	181.71	1.60	181.01	1.63	180.29	1.67	179.54	1.70
16	184.61	1.53	183.97	1.56	183.31	1.59	182.64	1.62	181.96	1.65	181.24	1.68
17	186.14	1.51	185.53	1.54	184.90	1.57	184.26	1.60	183.61	1.63	182.92	1.67
18	187.65	1.50	187.07	1.53	186.47	1.56	185.86	1.59	185.24	1.62	184.59	1.66
19	189.15	1.50	188.60	1.52	188.03	1.55	187.45	1.58	186.86	1.61	186.25	1.64
20	190.65	1.48	190.12	1.51	189.58	1.54	189.03	1.56	188.47	1.60	187.89	1.63
21	192.13	1.48	191.63	1.51	191.12	1.53	190.59	1.56	190.07	1.59	189.52	1.62
22	193.61	1.47	193.14	1.49	192.65	1.52	192.15	1.55	191.66	1.58	191.14	1.61
23	195.08	1.46	194.63	1.49	194.17	1.52	193.70	1.54	193.24	1.56	192.75	1.59
24	196.54	1.46	196.12	1.48	195.69	1.50	195.24	1.53	194.80	1.55	194.34	1.59
25	198.00	1.45	197.60	1.47	197.19	1.50	196.77	1.52	196.35	1.55	195.93	1.58
26	199.45	1.44	199.07	1.46	198.69	1.49	198.29	1.52	197.90	1.54	197.51	1.57
27	200.89	1.44	200.53	1.46	200.18	1.48	199.81	1.51	199.44	1.54	199.08	1.57
28	202.33	1.43	201.99	1.46	201.66	1.48	201.32	1.50	200.98	1.53	200.65	1.56
29	203.76	1.43	203.45	1.45	203.14	1.47	202.82	1.50	202.51	1.53	202.21	1.55
30	205.19	1.42	204.90	1.44	204.61	1.47	204.32	1.49	204.04	1.52	203.76	1.55
31	206.61	1.42	206.34	1.44	206.08	1.46	205.81	1.49	205.56	1.52	205.31	1.54
32	208.03	1.41	207.78	1.44	207.54	1.46	207.30	1.48	207.08	1.51	206.85	1.54
33	209.44	1.41	209.22	1.43	209.00	1.45	208.78	1.48	208.59	1.51	208.39	1.54
34	210.85	1.41	210.65	1.43	210.45	1.45	210.26	1.48	210.10	1.50	209.93	1.53
35	212.26	1.40	212.08	1.42	211.90	1.45	211.74	1.48	211.60	1.50	211.46	1.53
36	213.66	1.40	213.50	1.42	213.35	1.45	213.22	1.47	213.10	1.50	212.99	1.53
37	215.06	1.40	214.92	1.42	214.80	1.45	214.69	1.47	214.60	1.50	214.52	1.52
38	216.46	2.41	216.34	1.42	216.25	1.44	216.16	1.47	216.10	1.50	216.04	1.53
39	217.86	1.39	217.76	1.42	217.69	1.44	217.63	1.47	217.60	1.49	217.57	1.53
40	219.25	1.39	219.18	1.42	219.13	1.44	219.10	1.47	219.09	1.50	219.10	1.52
41	220.64	1.39	220.60	1.41	220.57	1.44	220.57	1.46	220.59	1.50	220.62	1.53
42	222.03	1.39	222.01	1.42	222.01	1.44	222.03	1.47	222.09	1.49	222.15	1.53
43	223.42	1.39	223.43	1.41	223.45	1.44	223.50	1.47	223.58	1.50	223.68	1.53
44	224.81	1.39	224.84	1.41	224.89	1.44	224.97	1.47	225.08	1.50	225.21	1.53
45	226.20	1.40	226.25	1.42	226.33	1.44	226.44	1.47	226.58	1.50	226.74	1.54
46	227.60	1.39	227.67	1.42	227.77	1.44	227.91	1.48	228.08	1.51	228.28	1.54
47	228.99	1.39	229.09	1.42	229.21	1.45	229.39	1.48	229.59	1.51	229.82	1.55
48	230.38	1.40	230.51	1.42	230.66	1.46	230.87	1.49	231.10	1.52	231.37	1.56
49	231.78	1.40	231.93	1.43	232.12	1.46	232.36	1.49	232.62	1.53	232.93	1.56
50	233.18	1.40	233.36	1.43	233.58	1.47	233.85	1.50	234.15	1.54	234.49	1.58
51	234.58	1.41	234.79	1.44	235.05	1.47	235.35	1.50	235.69	1.54	236.07	1.59
52	235.99	1.41	236.23	1.45	236.52	1.48	236.85	1.51	237.23	1.55	237.66	1.60
53	237.40	1.42	237.68	1.45	238.00	1.49	238.36	1.53	238.78	1.57	239.26	1.62
54	238.82	1.43	239.13	1.46	239.49	1.50	239.89	1.54	240.35	1.59	240.88	1.63
55	240.25	1.43	240.59	1.47	240.99	1.50	241.43	1.55	241.94	1.60	242.51	1.66
56	241.68	1.43	242.06	1.47	242.49	1.52	242.98	1.57	243.54	1.62	244.17	1.68
57	243.11	1.44	243.53	1.48	244.01	1.53	244.55	1.58	245.16	1.64	245.85	1.71
58	244.55	1.45	245.01	1.50	245.54	1.55	246.13	1.60	246.80		247.56	
59	246.00	1.47	246.51	1.51	247.09		247.73					
60	247.47		248.02									

Tafel C: β Tauri im Westen (4).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+169.72	1.86	+168.69	1.91	+167.61	1.97	+166.47	2.02	+165.27	2.08	+164.01	2.18
11	171.58	1.83	170.60	1.88	169.58	1.93	168.49	1.99	167.35	2.05	166.19	2.12
12	173.41	1.81	172.48	1.85	171.51	1.90	170.48	1.95	169.40	2.02	168.31	2.07
13	175.22	1.78	174.33	1.83	173.41	1.88	172.43	1.93	171.42	1.98	170.38	2.04
14	177.00	1.76	176.16	1.81	175.29	1.85	174.36	1.90	173.40	1.96	172.42	2.01
15	178.76	1.74	177.97	1.78	177.14	1.82	176.26	1.88	175.36	1.93	174.43	1.98
16	180.50	1.72	179.75	1.76	178.96	1.80	178.14	1.86	177.29	1.91	176.41	1.96
17	182.22	1.71	181.51	1.74	180.76	1.79	180.00	1.83	179.20	1.88	178.37	1.93
18	183.93	1.69	183.25	1.73	182.55	1.77	181.83	1.81	181.08	1.86	180.30	1.91
19	185.62	1.68	184.98	1.71	184.32	1.75	183.64	1.80	182.94	1.84	182.21	1.89
20	187.30	1.67	186.69	1.70	186.07	1.74	185.44	1.78	184.78	1.82	184.10	1.87
21	188.97	1.65	188.39	1.69	187.81	1.73	187.22	1.76	186.60	1.80	185.97	1.86
22	190.62	1.64	190.08	1.67	189.54	1.72	188.98	1.75	188.40	1.79	187.83	1.84
23	192.26	1.63	191.75	1.67	191.26	1.70	190.73	1.74	190.19	1.78	189.67	1.82
24	193.89	1.62	193.42	1.66	192.96	1.69	192.47	1.73	191.97	1.77	191.49	1.81
25	195.51	1.61	195.08	1.64	194.65	1.68	194.20	1.72	193.74	1.76	193.30	1.80
26	197.12	1.60	196.72	1.63	196.33	1.67	195.92	1.71	195.50	1.75	195.10	1.79
27	198.72	1.60	198.35	1.63	198.00	1.66	197.63	1.70	197.25	1.74	196.89	1.78
28	200.32	1.59	199.98	1.62	199.66	1.65	199.33	1.69	198.99	1.73	198.67	1.77
29	201.91	1.58	201.60	1.62	201.31	1.65	201.02	1.68	200.72	1.73	200.44	1.77
30	203.49	1.58	203.22	1.61	202.96	1.65	202.70	1.68	202.45	1.72	202.21	1.76
31	205.07	1.57	204.83	1.61	204.61	1.64	204.38	1.68	204.17	1.71	203.97	1.75
32	206.64	1.57	206.44	1.60	206.25	1.63	206.06	1.67	205.88	1.71	205.72	1.75
33	208.21	1.57	208.04	1.60	207.88	1.63	207.73	1.67	207.59	1.70	207.47	1.75
34	209.78	1.56	209.64	1.59	209.51	1.63	209.40	1.67	209.29	1.71	209.22	1.75
35	211.34	1.56	211.23	1.59	211.14	1.63	211.07	1.66	211.00	1.70	210.97	1.74
36	212.90	1.56	212.82	1.59	212.77	1.63	212.73	1.66	212.70	1.71	212.71	1.75
37	214.46	1.55	214.41	1.60	214.40	1.62	214.39	1.66	214.41	1.70	214.46	1.74
38	216.01	1.56	216.01	1.59	216.02	1.62	216.05	1.66	216.11	1.70	216.20	1.75
39	217.57	1.56	217.60	1.59	217.64	1.63	217.71	1.67	217.81	1.71	217.95	1.75
40	219.13	1.56	219.19	1.59	219.27	1.63	219.38	1.67	219.52	1.71	219.70	1.76
41	220.69	1.56	220.78	1.59	220.90	1.63	221.05	1.68	221.23	1.72	221.46	1.77
42	222.25	1.56	222.37	1.60	222.53	1.63	222.73	1.68	222.95	1.73	223.23	1.77
43	223.81	1.56	223.97	1.60	224.16	1.64	224.41	1.68	224.68	1.73	225.00	1.78
44	225.37	1.57	225.57	1.61	225.80	1.65	226.09	1.70	226.41	1.74	226.78	1.80
45	226.94	1.57	227.18	1.62	227.45	1.66	227.79	1.70	228.15	1.76	228.58	1.81
46	228.51	1.58	228.80	1.62	229.11	1.67	229.49	1.71	229.91	1.77	230.39	1.83
47	230.09	1.59	230.42	1.63	230.78	1.68	231.20	1.73	231.68	1.78	232.22	1.84
48	231.68	1.60	232.05	1.64	232.46	1.69	232.93	1.75	233.46	1.80	234.06	1.87
49	233.28	1.61	233.69	1.66	234.15	1.71	234.68	1.76	235.26	1.83	235.93	1.89
50	234.89	1.62	235.35	1.67	235.86	1.73	236.44	1.78	237.09	1.85	237.82	1.93
51	236.51	1.64	237.02	1.69	237.59	1.74	238.22	1.81	238.94	1.88	239.75	1.96
52	238.15	1.66	238.71	1.71	239.33	1.77	240.03	1.84	240.82	1.92	241.71	2.00
53	239.81	1.67	240.42	1.73	241.10	1.80	241.87	1.88	242.74	1.96	243.71	2.06
54	241.48	1.69	242.15	1.76	242.90	1.83	243.75	1.92	244.70	2.01	245.77	
55	243.17	1.72	243.91	1.79	244.73	1.88	245.67	1.96	246.71			
56	244.89	1.75	245.70	1.83	246.61		247.63					
57	246.64		247.53									

Tafel C: β Tauri im Westen (4).

Sternhöhe °	55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+164.01	2.18	+162.69	2.24	+161.28	2.33	+159.78	2.43	+158.17	2.54	+156.46	2.66
11	166.19	2.12	164.93	2.19	163.61	2.28	162.21	2.37	160.71	2.47	159.12	2.57
12	168.31	2.07	167.12	2.15	165.89	2.23	164.58	2.31	163.18	2.40	161.69	2.50
13	170.38	2.04	169.27	2.11	168.12	2.18	166.89	2.27	165.58	2.34	164.19	2.44
14	172.42	2.01	171.38	2.08	170.30	2.14	169.16	2.22	167.92	2.29	166.63	2.39
15	174.43	1.98	173.46	2.04	172.44	2.11	171.38	2.17	170.21	2.26	169.02	2.33
16	176.41	1.96	175.50	2.01	174.55	2.08	173.55	2.14	172.47	2.22	171.35	2.29
17	178.37	1.93	177.51	1.99	176.63	2.04	175.69	2.11	174.69	2.18	173.64	2.26
18	180.30	1.91	179.50	1.96	178.67	2.02	177.80	2.08	176.87	2.15	175.90	2.22
19	182.21	1.89	181.46	1.94	180.69	1.99	179.88	2.05	179.02	2.12	178.12	2.19
20	184.10	1.87	183.40	1.92	182.68	1.97	181.93	2.03	181.14	2.09	180.31	2.16
21	185.97	1.86	185.32	1.90	184.65	1.96	183.96	2.00	183.23	2.07	182.47	2.14
22	187.83	1.84	187.22	1.89	186.61	1.93	185.96	1.99	185.30	2.05	184.61	2.12
23	189.67	1.82	189.11	1.87	188.54	1.92	187.95	1.97	187.35	2.03	186.73	2.09
24	191.49	1.81	190.98	1.86	190.46	1.90	189.92	1.96	189.38	2.01	188.82	2.07
25	193.30	1.80	192.84	1.84	192.36	19.0	191.88	1.95	191.39	2.00	190.89	2.06
26	195.10	1.79	194.68	1.83	194.26	1.88	193.83	1.93	193.39	1.99	192.95	2.04
27	196.89	1.78	196.51	1.83	196.14	1.88	195.76	1.93	195.38	1.98	194.99	2.04
28	198.67	1.77	198.34	1.82	198.02	1.86	197.69	1.91	197.36	1.96	197.03	2.02
29	200.44	1.77	200.16	1.81	199.88	1.86	199.60	1.91	199.32	1.96	199.05	2.02
30	202.21	1.76	201.97	1.81	201.74	1.85	201.51	1.90	201.28	1.95	201.07	2.01
31	203.97	1.75	203.78	1.80	203.59	1.84	203.41	1.89	203.23	1.95	203.08	2.01
32	205.72	1.75	205.58	1.80	205.43	1.84	205.30	1.89	205.18	1.95	205.09	2.00
33	207.47	1.75	207.38	1.79	207.27	1.84	207.19	1.88	207.13	1.94	207.09	2.00
34	209.22	1.75	209.17	1.79	209.11	1.84	209.07	1.89	209.07	1.94	209.09	2.00
35	210.97	1.74	210.96	1.78	210.95	1.83	210.96	1.89	211.01	1.95	211.09	2.01
36	212.71	1.75	212.74	1.79	212.78	1.84	212.85	1.89	212.96	1.95	213.10	2.01
37	214.46	1.74	214.53	1.79	214.62	1.84	214.74	1.90	214.91	1.95	215.11	2.02
38	216.20	1.75	216.32	1.79	216.46	1.85	216.64	1.90	216.86	1.97	217.13	2.03
39	217.95	1.75	218.11	1.80	218.31	1.85	218.54	1.91	218.83	1.97	219.16	2.03
40	219.70	1.76	219.91	1.81	220.16	1.86	220.45	1.92	220.80	1.98	221.19	2.05
41	221.46	1.77	221.72	1.81	222.02	1.87	222.37	1.93	222.78	1.99	223.24	2.07
42	223.23	1.77	223.53	1.83	223.89	1.88	224.30	1.95	224.77	2.01	225.31	2.09
43	225.00	1.78	225.36	1.84	225.77	1.90	226.25	1.96	226.78	2.04	227.40	2.11
44	226.78	1.80	227.20	1.85	227.67	1.92	228.21	1.98	228.82	2.07	229.51	2.14
45	228.58	1.81	229.05	1.87	229.59	1.94	230.19	2.01	230.89	2.09	231.65	2.18
46	230.39	1.83	230.92	1.89	231.53	1.96	232.20	2.03	232.98	2.13	233.83	2.22
47	232.22	1.84	232.81	1.91	233.49	1.99	234.23	2.07	235.11	2.16	236.05	2.28
48	234.06	1.87	234.72	1.94	235.48	2.01	236.30	2.11	237.27	2.21	238.33	2.34
49	235.93	1.89	236.66	1.97	237.49	2.05	238.41	2.15	239.48	2.27	240.67	2.41
50	237.82	1.93	238.63	2.01	239.54	2.10	240.56	2.21	241.75	2.34	243.08	
51	239.75	1.96	240.64	2.05	241.64	2.16	242.77	2.29	244.09			
52	241.71	2.00	242.69	2.11	243.80	2.24	245.06					
53	243.71	2.06	244.80	2.18	246.04							
54	245.77		246.98									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Tauri im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	−0.004	−0.004	−0.004	−0.005	−0.005	40	−0.004	−0.004	−0.004	−0.004	−0.005
15	4	4	4	5	5	45	4	4	4	4	5
20	4	4	4	4	5	50	4	4	4	4	5
25	4	4	4	4	5	55	4	4	4	5	
30	4	4	4	4	5	60	4	4	4		
35	4	4	4	4	5						

Tafel C: β Geminorum im Osten (5).

Stern-höhe °	Breite											
	39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+345.57	1.47	+346.27	1.49	+347.00	1.52	+347.75	1.55	+348.51	1.57	+349.30	1.61
11	344.10	1.45	344.78	1.48	345.48	1.50	346.20	1.53	346.94	1.56	347.69	1.59
12	342.65	1.44	343.30	1.47	343.98	1.49	344.67	1.52	345.38	1.55	346.10	1.58
13	341.21	1.44	341.83	1.45	342.49	1.48	343.15	1.51	343.83	1.54	344.52	1.56
14	339.77	1.42	340.38	1.44	341.01	1.74	341.64	1.50	342.29	1.52	342.96	1.55
15	338.35	1.42	338.94	1.44	339.54	1.46	340.14	1.48	340.77	1.51	341.41	1.53
16	336.93	1.41	337.50	1.43	338.08	1.45	338.66	1.47	339.26	1.50	339.88	1.52
17	335.52	1.40	336.07	1.42	336.63	1.44	337.19	1.46	337.76	1.48	338.36	1.51
18	334.12	1.39	334.65	1.41	335.19	1.43	335.73	1.45	336.28	1.47	336.85	1.50
19	332.73	1.38	333.24	1.40	333.76	1.43	334.28	1.45	334.81	1.47	335.35	1.49
20	331.35	1.37	331.84	1.39	332.33	1.41	332.83	1.43	333.34	1.46	333.86	1.48
21	329.98	1.37	330.45	1.39	330.92	1.41	331.40	1.43	331.88	1.45	332.38	1.48
22	328.61	1.36	329.06	1.38	329.51	1.40	329.97	1.42	330.43	1.44	330.90	1.47
23	327.25	1.36	327.68	1.38	328.11	1.39	328.55	1.41	328.99	1.44	329.43	1.46
24	325.89	1.35	326.30	1.37	326.72	1.39	327.14	1.41	327.55	1.43	327.97	1.45
25	324.54	1.35	324.93	1.37	325.33	1.38	325.73	1.40	326.12	1.42	326.52	1.45
26	323.19	1.34	323.56	1.36	323.95	1.38	324.33	1.40	324.70	1.42	325.07	1.44
27	321.85	1.34	322.20	1.35	322.17	1.37	322.93	1.39	323.28	1.41	323.63	1.43
28	320.51	1.33	320.85	1.35	321.20	1.37	321.54	1.39	321.87	1.41	322.20	1.43
29	319.18	1.33	319.50	1.34	319.83	1.36	320.15	1.38	320.46	1.40	320.77	1.42
30	317.85	1.32	318.16	1.34	318.47	1.36	318.77	1.38	319.06	1.40	319.35	1.42
31	316.53	1.32	316.82	1.33	317.11	1.35	317.39	1.37	317.66	1.39	317.93	1.41
32	315.21	1.32	315.49	1.33	315.76	1.35	316.02	1.37	316.27	1.39	316.52	1.41
33	313.89	1.31	314.16	1.33	314.41	1.35	314.65	1.37	314.88	1.39	315.11	1.41
34	312.58	1.31	312.83	1.33	313.06	1.35	313.28	1.36	313.49	1.38	313.70	1.41
35	311.27	1.31	311.50	1.32	311.71	1.34	311.92	1.36	312.11	1.38	312.29	1.40
36	309.96	1.30	310.18	1.32	310.37	1.34	310.56	1.36	310.73	1.38	310.89	1.40
37	308.66	1.30	308.86	1.32	309.03	1.33	309.20	1.35	309.35	1.37	309.49	1.39
38	307.36	1.30	307.54	1.32	307.70	1.34	307.85	1.36	307.98	1.37	308.10	1.39
39	306.06	1.30	306.22	1.32	306.36	1.33	306.49	1.35	306.61	1.37	306.71	1.39
40	304.76	1.30	304.90	1.31	305.03	1.33	305.14	1.35	305.24	1.37	305.32	1.39
41	303.46	1.29	303.59	1.31	303.70	1.33	303.79	1.35	303.87	1.37	303.93	1.39
42	302.17	1.29	302.28	1.31	302.37	1.33	302.44	1.35	302.50	1.37	302.54	1.39
43	300.88	1.29	300.97	1.30	301.04	1.32	301.09	1.35	301.13	1.37	301.15	1.40
44	299.59	1.29	299.67	1.31	299.72	1.33	299.74	1.35	299.76	1.37	299.75	1.39
45	298.30	1.29	298.36	1.31	298.39	1.33	298.39	1.35	298.39	1.37	298.36	1.40
46	297.01	1.29	297.05	1.30	297.06	1.32	297.04	1.35	297.02	1.37	296.96	1.39
47	295.72	1.29	295.75	1.31	295.74	1.33	295.69	1.34	295.65	1.37	295.57	1.40
48	294.43	1.29	294.44	1.30	294.41	1.32	294.35	1.34	294.28	1.37	294.17	1.40
49	293.14	1.28	293.14	1.31	293.09	1.33	293.01	1.35	292.91	1.37	292.77	1.40
50	291.86	1.28	291.83	1.31	291.76	1.33	291.66	1.35	291.54	1.38	291.37	1.40
51	290.58	1.29	290.52	1.31	290.43	1.33	290.31	1.35	290.16	1.38	289.97	1.41
52	289.29	1.29	289.21	1.31	289.10	1.33	288.96	1.36	288.78	1.38	288.56	1.42
53	288.00	1.29	287.90	1.31	287.77	1.34	287.60	1.36	287.40	1.39	287.14	1.42
54	286.71	1.29	286.59	1.32	286.43	1.34	286.24	1.36	286.01	1.39	285.72	1.42
55	285.42	1.30	285.27	1.32	285.09	1.34	284.88	1.37	284.62	1.40	284.30	1.43
56	284.12	1.30	283.95	1.32	283.75	1.35	283.51	1.38	283.22	1.41	282.87	1.45
57	282.82	1.30	282.63	1.32	282.40	1.35	282.13	1.38	281.81	1.42	281.42	1.45
58	281.52	1.30	281.31	1.33	281.05	1.36	280.75	1.39	208.39	1.43	279.97	1.47
59	280.22	1.31	279.98	1.34	279.69	1.36	279.36	1.40	278.96	1.43	278.50	1.47
60	278.91		278.64		278.33		277.96		277.53		277.03	

Tafel C: β Geminorum im Osten (5).

Sternhöhe °	Breite											
	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+349.30	1.61	+350.11	1.64	+350.95	1.68	+351.82	1.72	+352.72	1.76	+353.66	1.80
11	347.69	1.59	348.47	1.62	349.27	1.66	350.10	1.69	350.96	1.73	351.86	1.78
12	346.10	1.58	346.85	1.61	347.61	1.64	348.41	1.67	349.23	1.71	350.08	1.75
13	344.52	1.56	345.24	1.59	345.97	1.62	346.74	1.66	347.52	1.69	348.33	1.73
14	342.96	1.55	343.65	1.58	344.35	1.61	345.08	1.64	345.83	1.68	346.60	1.71
15	341.41	1.53	342.07	1.56	342.74	1.59	343.44	1.63	344.15	1.66	344.89	1.70
16	339.88	1.52	340.51	1.55	341.15	1.58	341.81	1.61	342.49	1.64	343.19	1.68
17	338.36	1.51	338.96	1.54	339.57	1.56	340.20	1.59	340.85	1.63	341.51	1.66
18	336.85	1.50	337.42	1.52	338.01	1.55	338.61	1.58	339.22	1.62	339.85	1.65
19	335.35	1.49	335.90	1.52	336.46	1.55	337.03	1.58	337.60	1.60	338.20	1.64
20	333.86	1.48	334.38	1.51	334.91	1.53	335.45	1.57	336.00	1.59	336.56	1.63
21	332.38	1.48	332.87	1.50	333.38	1.53	333.88	1.55	334.41	1.59	334.95	1.61
22	330.90	1.47	331.37	1.49	331.85	1.51	332.33	1.54	332.82	1.57	333.34	1.60
23	329.43	1.40	329.88	1.48	330.34	1.51	330.79	1.54	331.25	1.57	331.74	1.60
24	327.97	1.45	328.40	1.48	328.83	1.50	329.25	1.52	329.68	1.55	330.14	1.58
25	326.52	1.45	326.92	1.47	327.33	1.49	327.73	1.52	328.13	1.55	328.56	1.58
26	325.07	1.44	325.45	1.46	325.84	1.49	326.21	1.51	326.58	1.54	326.96	1.57
27	323.63	1.43	323.99	1.46	324.35	1.48	324.70	1.51	325.04	1.53	325.39	1.56
28	322.20	1.43	322.53	1.45	322.87	1.48	323.19	1.50	323.51	1.53	323.83	1.56
29	320.77	1.42	321.08	1.44	321.39	1.47	321.69	1.50	321.98	1.52	322.27	1.55
30	319.35	1.42	319.64	1.44	319.92	1.47	320.19	1.49	320.46	1.52	320.72	1.55
31	317.93	1.41	318.20	1.44	318.45	1.46	318.70	1.48	318.94	1.51	319.17	1.54
32	316.52	1.41	316.76	1.44	316.99	1.46	317.22	1.49	317.43	1.51	317.63	1.54
33	315.11	1.41	315.32	1.43	315.53	1.46	315.73	1.48	315.92	1.51	316.09	1.53
34	313.70	1.41	313.89	1.43	314.07	1.45	314.25	1.48	314.41	1.50	314.56	1.53
35	312.29	1.40	312.46	1.42	312.62	1.45	312.77	1.47	312.91	1.50	313.03	1.53
36	310.89	1.40	311.04	1.42	311.17	1.45	311.30	1.47	311.41	1.50	311.50	1.53
37	309.49	1.39	309.62	1.42	309.72	1.44	309.83	1.47	309.91	1.50	309.97	1.52
38	308.10	1.39	308.20	1.42	308.28	1.44	308.36	1.47	308.41	1.49	308.45	1.52
39	306.71	1.39	306.78	1.41	306.84	1.44	306.89	1.47	306.92	1.50	306.93	1.53
40	305.32	1.39	305.37	1.42	305.40	1.44	305.42	1.47	305.42	1.49	305.40	1.53
41	303.93	1.39	303.95	1.41	303.96	1.44	303.95	1.46	303.93	1.50	303.87	1.53
42	302.54	1.39	302.54	1.42	302.52	1.44	302.49	1.47	302.43	1.50	302.34	1.53
43	301.15	1.40	301.12	1.42	301.08	1.44	301.02	1.47	300.93	1.50	300.81	1.53
44	299.75	1.39	299.70	1.41	299.64	1.44	299.55	1.47	299.43	1.50	299.28	1.53
45	298.36	1.40	298.29	1.42	298.20	1.44	298.08	1.47	297.93	1.50	297.75	1.54
46	296.96	1.39	296.87	1.42	296.76	1.45	296.61	1.48	296.43	1.51	296.21	1.55
47	295.57	1.40	295.45	1.42	295.31	1.45	295.13	1.48	294.92	1.52	294.66	1.55
48	294.17	1.40	294.03	1.43	293.86	1.46	293.65	1.49	293.40	1.53	293.11	1.56
49	292.77	1.40	292.60	1.43	292.40	1.46	292.16	1.50	291.87	1.53	291.55	1.57
50	291.37	1.40	291.17	1.44	290.94	1.47	290.66	1.50	290.34	1.54	289.98	1.58
51	289.97	1.41	289.73	1.44	289.47	1.48	289.16	1.51	288.80	1.55	288.40	1.60
52	288.56	1.42	288.29	1.45	287.99	1.48	287.65	1.52	287.25	1.56	286.80	1.61
53	287.14	1.42	286.84	1.45	286.51	1.49	286.13	1.53	285.69	1.57	285.19	1.62
54	285.72	1.42	285.39	1.46	285.02	1.50	284.60	1.55	284.12	1.59	283.57	1.64
55	284.30	1.43	283.93	1.47	283.52	1.52	283.05	1.56	282.53	1.61	281.93	1.67
56	282.87	1.45	282.46	1.48	282.00	1.53	281.49	1.58	280.92	1.63	280.26	1.70
57	281.42	1.45	280.98	1.50	280.47	1.54	279.91	1.59	279.29	1.66	278.56	1.72
58	279.97	1.47	279.48	1.51	278.93	1.56	278.32	1.61	277.63		276.84	
59	278.50	1.47	277.97	1.52	277.37		276.71					
60	277.03		276.45									

Tafel C: β Geminorum im Osten (5).

Stern-höhe	Breite											
	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+354.64	1.85	+355.65	1.90	+356.71	1.95	+357.83	2.01	+359.01	2.08	+ 0.24	2.15
11	352.79	1.82	353.75	1.87	354.76	1.92	355.82	1.98	356.93	2.04	358.09	2.11
12	350.97	1.80	351.88	1.84	352.84	1.89	353.84	1.95	354.89	2.00	355.98	2.07
13	349.17	1.77	350.04	1.82	350.95	1.87	351.89	1.92	352.89	1.98	353.91	2.03
14	347.40	1.75	348.22	1.80	349.08	1.84	349.97	1.89	350.91	1.95	351.88	2.00
15	345.65	1.74	346.42	1.77	347.24	1.82	348.08	1.87	348.96	1.92	349.88	1.97
16	343.91	1.71	344.65	1.75	345.42	1.80	346.21	1.85	347.04	1.90	347.91	1.94
17	342.20	1.70	342.90	1.74	343.62	1.78	344.36	1.82	345.14	1.87	345.97	1.93
18	340.50	1.69	341.16	1.72	341.84	1.76	342.54	1.80	343.27	1.85	344.04	1.90
19	338.81	1.67	339.44	1.71	340.08	1.75	340.74	1.79	341.42	1.83	342.14	1.88
20	337.14	1.66	337.73	1.70	338.33	1.73	338.95	1.77	339.59	1.82	340.26	1.87
21	335.48	1.95	336.03	1.68	336.60	1.72	337.18	1.76	337.77	1.80	338.39	1.85
22	333.83	1.64	334.35	1.67	334.88	1.70	335.42	1.75	335.97	1.79	336.54	1.83
23	332.19	1.62	332.68	1.66	333.18	1.70	333.67	1.73	334.18	1.77	334.71	1.82
24	330.57	1.61	331.02	1.65	331.48	1.69	331.94	1.72	332.41	1.76	332.89	1.80
25	328.96	1.61	329.37	1.64	329.79	1.67	330.22	1.72	330.65	1.76	331.09	1.80
26	327.35	1.60	327.73	1.63	328.12	1.67	328.50	1.70	328.89	1.74	329.29	1.79
27	325.75	1.60	326.10	1.63	326.45	1.66	326.80	1.70	327.15	1.74	327.50	1.78
28	324.15	1.59	324.47	1.62	324.79	1.66	325.10	1.69	325.41	1.73	325.72	1.77
29	322.56	1.58	322.85	1.61	323.13	1.65	323.41	1.69	323.68	1.72	323.95	1.76
30	320.98	1.58	321.24	1.61	321.48	1.65	321.72	1.68	321.96	1.72	322.19	1.76
31	319.40	1.57	319.63	1.60	319.83	1.64	320.04	1.68	320.24	1.71	320.43	1.75
32	317.83	1.57	318.03	1.60	318.19	1.63	318.36	1.67	318.53	1.71	318.68	1.75
33	316.26	1.56	316.43	1.60	316.56	1.63	316.69	1.66	316.82	1.70	316.93	1.75
34	314.70	1.56	314.83	1.60	314.93	1.63	315.03	1.66	315.12	1.70	315.18	1.75
35	313.14	1.56	313.23	1.59	313.30	1.62	313.37	1.66	313.42	1.70	313.43	1.74
36	311.58	1.56	311.64	1.59	311.68	1.63	311.71	1.66	311.72	1.70	311.69	1.74
37	310.02	1.56	310.05	1.59	310.05	1.62	310.05	1.67	310.02	1.71	309.95	1.75
38	308.46	1.55	308.46	1.59	308.43	1.62	308.38	1.66	308.31	1.71	308.20	1.75
39	306.91	1.56	306.87	1.59	306.81	1.63	306.72	1.67	306.60	1.71	306.45	1.76
40	305.35	1.56	305.28	1.59	305.18	1.63	305.05	1.67	304.89	1.72	304.69	1.76
41	303.79	1.56	303.69	1.60	303.55	1.64	303.38	1.68	303.17	1.72	302.93	1.77
42	302.23	1.56	302.09	1.60	301.91	1.64	301.70	1.68	301.45	1.73	301.16	1.78
43	300.67	1.57	300.49	1.61	300.27	1.65	300.02	1.69	299.72	1.74	299.38	1.79
44	299.10	1.57	298.88	1.61	298.62	1.65	298.33	1.69	297.98	1.74	297.59	1.80
45	297.53	1.57	297.27	1.62	296.97	1.66	296.64	1.71	296.24	1.76	295.79	1.81
46	295.96	1.59	295.65	1.62	295.31	1.67	294.93	1.72	294.48	1.77	293.98	1.83
47	294.37	1.59	294.03	1.64	293.64	1.68	293.21	1.74	292.71	1.79	292.15	1.85
48	292.78	1.60	292.39	1.65	291.96	1.70	291.47	1.75	290.92	1.81	290.30	1.88
49	291.18	1.62	290.74	1.66	290.26	1.71	289.72	1.77	289.11	1.83	288.42	1.90
50	289.56	1.63	289.08	1.68	288.55	1.73	287.95	1.80	287.28	1.87	286.52	1.94
51	287.93	1.64	287.40	1.69	286.82	1.76	286.15	1.82	285.41	1.90	284.58	1.98
52	286.29	1.66	285.71	1.72	285.06	1.79	284.33	1.85	283.51	1.94	282.60	2.03
53	284.63	1.68	283.99	1.74	283.27	1.81	282.48	1.90	281.57	1.89	280.57	2.08
54	282.95	1.70	282.25	1.77	281.46	1.85	280.58	1.94	279.59	2.03	278.49	
55	281.25	1.73	280.48	1.81	279.61	1.90	278.64	1.99	277.56			
56	279.52	1.77	278.67	1.85	277.71		276.65					
57	277.75		276.82									

Tafel C: β Geminorum im Osten (5).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+0.24	2.15	+1.54	2.23	+2.92	2.32	+4.39	2.42	+5.96	2.52	+7.63	2.63
11	358.09	2.11	359.31	2.18	0.60	2.26	1.98	2.36	3.44	2.45	5.00	2.55
12	355.98	2.07	357.13	2.14	358.34	2.21	359.62	2.30	0.99	2.38	2.45	2.48
13	353.91	2.03	354.99	2.09	356.13	2.17	357.32	2.25	358.61	2.33	359.97	2.42
14	351.88	2.00	352.90	2.06	353.96	2.13	355.07	2.20	356.28	2.28	357.55	2.37
15	349.88	1.97	350.84	2.03	351.83	2.10	352.87	2.16	354.00	2.24	355.18	2.32
16	347.91	1.94	348.81	2.01	349.73	2.06	350.71	2.13	351.76	2.20	352.86	2.28
17	345.97	1.93	346.80	1.98	347.67	2.04	348.58	2.10	349.56	2.17	350.58	2.25
18	344.04	1.90	344.82	1.95	345.63	2.01	346.48	2.07	347.39	2.14	348.33	2.21
19	342.14	1.88	342.87	1.93	343.62	1.98	344.41	2.04	345.25	2.11	346.12	2.18
20	340.26	1.87	340.94	1.91	341.64	1.96	342.37	2.02	343.14	2.09	343.94	2.15
21	338.39	1.85	339.03	1.90	339.68	1.95	340.35	2.00	341.05	2.06	341.79	2.13
22	336.54	1.83	337.13	1.88	337.73	1.93	338.35	1.98	338.99	2.04	339.66	2.10
23	334.71	1.82	335.25	1.87	335.80	1.92	336.37	1.97	336.95	2.02	337.56	2.09
24	332.89	1.80	333.38	1.85	333.88	1.90	334.40	1.96	334.93	2.01	335.47	2.07
25	331.09	1.80	331.53	1.84	331.98	1.89	332.44	1.94	332.92	2.00	333.40	2.06
26	329.29	1.79	329.69	1.83	330.09	1.88	330.50	1.93	330.92	1.99	331.34	2.04
27	327.50	1.78	327.86	1.83	328.21	1.87	328.57	1.92	328.93	1.97	329.30	2.03
28	325.72	1.77	326.03	1.81	326.34	1.86	326.65	1.91	326.96	1.96	327.27	2.02
29	323.95	1.76	324.22	1.81	324.48	1.85	324.74	1.90	325.00	1.96	325.25	2.02
30	322.19	1.76	322.41	1.80	322.63	1.85	322.84	1.90	323.04	1.95	323.23	2.01
31	320.43	1.75	320.61	1.80	320.78	1.84	320.94	1.89	321.09	1.95	321.22	2.00
32	318.68	1.75	318.81	1.80	318.94	1.85	319.05	1.89	319.14	1.95	319.22	2.00
33	316.93	1.75	317.01	1.79	317.09	1.84	317.16	1.89	317.19	1.94	317.22	2.01
34	315.18	1.75	315.22	1.79	315.25	1.84	315.27	1.89	315.25	1.94	315.21	2.00
35	313.43	1.74	313.43	1.79	313.41	1.83	313.38	1.89	313.31	1.94	313.21	2.01
36	311.69	1.74	311.64	1.79	311.58	1.84	311.49	1.89	311.37	1.95	311.20	2.01
37	309.95	1.75	309.85	1.79	309.74	1.84	309.60	1.90	309.42	1.96	309.19	2.02
38	308.20	1.75	308.06	1.80	307.90	1.85	307.70	1.91	307.46	1.97	307.17	2.03
39	306.45	1.76	306.26	1.80	306.05	1.86	305.79	1.91	305.49	1.97	305.14	2.04
40	304.69	1.76	304.46	1.81	304.19	1.87	303.88	1.92	303.52	1.99	303.10	2.06
41	302.93	1.77	302.65	1.82	302.32	1.87	301.96	1.94	301.53	2.00	301.04	2.08
42	301.16	1.78	300.83	1.83	300.45	1.89	300.02	1.95	299.53	2.02	298.96	2.10
43	299.38	1.79	299.00	1.85	298.56	1.90	298.07	1.97	297.51	2.05	296.86	2.12
44	297.59	1.80	297.15	1.86	296.66	1.92	296.10	1.99	295.46	2.08	294.74	2.15
45	295.79	1.81	295.29	1.88	294.74	1.95	294.11	2.02	293.38	2.10	292.59	2.20
46	293.98	1.83	293.41	1.89	292.79	1.97	292.09	2.05	291.28	2.14	290.39	2.24
47	292.15	1.85	291.52	1.92	290.82	2.00	290.04	2.09	289.14	2.18	288.15	2.30
48	290.30	1.88	289.60	1.95	288.82	2.03	287.95	2.13	286.96	2.24	285.85	2.36
49	288.42	1.90	287.65	1.98	286.79	2.07	285.82	2.17	284.72	2.29	283.49	2.44
50	286.52	1.94	285.67	2.02	284.72	2.12	283.65	2.23	282.43	2.37	281.05	
51	284.58	1.98	283.65	2.07	282.60	2.18	281.42	2.32	280.06			
52	282.60	2.03	281.58	2.13	280.42	2.25	279.10					
53	280.57	2.08	279.45	2.21	278.17							
54	278.49		277.24									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Geminorum im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.005	—0.005	—0.006	—0.007	—0.008	40	—0.004	—0.004	—0.005	—0.006	—0.007
15	4	5	6	6	7	45	4	4	5	6	7
20	4	5	5	6	7	50	4	5	5	6	8
25	4	5	5	6	7	55	4	5	6	7	
30	4	5	5	6	6	60	4	5	6		
35	4	4	5	6	6						

Tafel C: β Geminorum im Westen (5).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+144.43	1.47	+143.73	1.49	+143.00	1.52	+142.25	1.55	+141.49	1.57	+140.70	1.61
11	145.90	1.45	145.22	1.48	144.52	1.50	143.80	1.53	143.06	1.56	142.31	1.59
12	147.35	1.44	146.70	1.47	146.02	1.49	145.33	1.52	144.62	1.55	143.90	1.58
13	148.79	1.44	148.17	1.45	147.51	1.48	146.85	1.51	146.17	1.54	145.48	1.56
14	150.23	1.42	149.62	1.44	148.99	1.47	148.36	1.50	147.71	1.52	147.04	1.55
15	151.65	1.42	151.06	.144	150.46	1.46	149.86	1.48	149.23	1.51	148.59	1.53
16	153.07	1.41	152.50	1.43	151.92	1.45	151.34	1.47	150.74	1.50	150.12	1.52
17	154.48	1.40	153.93	1.42	153.37	1.44	152.81	1.46	152.24	1.48	151.64	1.51
18	155.88	1.39	155.35	1.41	154.81	1.43	154.27	1.45	153.72	1.42	153.15	1.50
19	157.27	1.38	156.76	1.40	156.24	1.43	155.72	1.45	155.19	1.47	154.65	1.49
20	158.65	1.37	158.16	1.39	157.67	1.41	157.17	1.43	156.66	1.46	156.14	1.48
21	160.02	1.37	159.55	1.39	159.08	1.41	158.60	1.43	158.12	1.45	157.62	1.48
22	161.39	1.36	160.94	1.38	160.49	1.40	160.03	1.42	159.57	1.44	159.10	1.47
23	162.75	1.36	162.32	1.38	161.89	1.39	161.45	1.41	161.01	1.44	160.57	1.46
24	164.11	1.35	163.70	1.37	163.28	1.39	162.86	1.41	162.45	1.43	162.03	1.45
25	165.46	1.35	165.07	1.37	164.67	1.38	164.27	1.40	163.88	1.42	163.48	1.45
26	166.81	1.34	166.44	1.36	166.05	1.38	165.67	1.40	165.30	1.42	164.93	1.44
27	168.15	1.34	167.80	1.35	167.43	1.37	167.07	1.39	166.72	1.41	166.37	1.43
28	169.49	1.33	169.15	1.35	168.80	1.37	168.46	1.39	168.13	1.41	167.80	1.43
29	170.82	1.33	170.50	1.34	170.17	1.36	169.85	1.38	169.54	1.40	169.23	1.42
30	172.15	1.32	171.84	1.34	171.53	1.36	171.23	1.38	170.94	1.40	170.65	1.42
31	173.47	1.32	173.18	1.33	172.89	1.35	172.61	1.37	172.34	1.39	172.07	1.41
32	174.79	1.32	174.51	1.33	174.24	1.35	173.98	1.37	173.73	1.39	173.48	1.41
33	176.11	1.31	175.84	1.33	175.59	1.35	175.35	1.37	175.12	1.39	174.89	1.41
34	177.42	1.31	177.17	1.33	176.94	1.35	176.72	1.36	176.51	1.38	176.30	1.41
35	178.73	1.31	178.50	1.32	178.29	1.34	178.08	1.36	177.89	1.38	177.71	1.40
36	180.04	1.30	179.82	1.32	179.63	1.34	179.44	1.36	179.27	1.38	179.11	1.40
37	181.34	1.30	181.14	1.32	180.97	1.33	180.80	1.35	180.65	1.37	180.51	1.39
38	182.64	1.30	182.46	1.32	182.30	1.34	182.15	1.36	182.02	1.37	181.90	1.39
39	183.94	1.30	183.78	1.32	183.64	1.33	183.51	1.35	183.39	1.37	183.29	1.39
40	185.24	1.30	185.10	1.31	184.97	1.33	184.86	1.35	184.76	1.37	184.68	1.39
41	186.54	1.29	186.41	1.31	186.30	1.33	186.21	1.35	186.13	1.37	186.07	1.39
42	187.83	1.29	187.72	1.31	187.63	1.33	187.56	1.35	187.50	1.37	187.46	1.39
43	189.12	1.29	189.03	1.30	188.96	1.32	188.91	1.35	188.87	1.37	188.85	1.40
44	190.41	1.29	190.33	1.31	190.28	1.33	190.26	1.35	190.24	1.37	190.25	1.39
45	191.70	1.29	191.64	1.31	191.61	1.33	191.61	1.35	191.61	1.37	191.64	1.40
46	192.99	1.29	192.95	1.30	192.94	1.32	192.96	1.35	192.98	1.37	193.04	1.39
47	194.28	.129	194.25	1.31	194.26	1.33	194.31	1.34	194.35	1.37	194.43	1.40
48	195.57	1.29	195.56	1.30	195.59	1.32	195.65	1.34	195.72	1.37	195.83	1.40
49	196.86	1.28	196.86	1.31	196.91	1.33	196.99	1.35	197.09	1.37	197.23	1.40
50	198.14	1.28	198.17	1.31	198.24	1.33	198.34	1.35	198.46	1.38	198.63	1.40
51	199.42	1.29	199.48	1.31	199.57	1.33	199.69	1.35	199.84	1.38	200.03	1.41
52	200.71	1.29	200.79	1.31	200.90	1.33	201.04	1.36	201.22	1.38	201.44	1.42
53	202.00	1.29	202.10	1.31	202.23	1.34	202.40	1.36	202.60	1.39	202.86	1.42
54	203.29	1.29	203.41	1.32	203.57	1.34	203.76	1.36	203.99	1.39	204.28	1.42
55	204.58	1.30	204.73	1.32	204.91	1.34	205.12	1.37	205.38	1.40	205.70	1.43
56	205.88	1.30	206.05	1.32	206.25	1.35	206.49	1.38	206.78	1.41	207.13	1.45
57	207.18	1.30	207.37	1.32	207.60	1.35	207.87	1.38	208.19	1.42	208.58	1.45
58	208.48	1.30	208.69	1.33	208.95	1.36	209.25	1.39	209.61	1.43	210.03	1.47
59	209.78	1.31	210.02	1.34	210.31	1.36	210.64	1.40	211.04	1.43	211.50	1.47
60	211.09		211.36		211.67		212.04		212.47		212.97	

Tafel C: β Geminorum im Westen (5).

Sternhöhe	Breite											
°	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+140.70	1.61	+139.89	1.64	+139.05	1.68	+138.18	1.72	+137.28	1.76	+136.34	1.80
11	142.31	1.59	141.53	1.62	140.73	1.66	139.90	1.69	139.04	1.73	138.14	1.78
12	143.90	1.58	143.15	1.61	142.39	1.64	141.59	1.67	140.77	1.71	139.92	1.75
13	145.48	1.56	144.76	1.59	144.03	1.62	143.26	1.66	142.48	1.69	141.67	1.73
14	147.04	1.55	146.35	1.58	145.65	1.61	144.92	1.64	144.17	1.68	143.40	1.71
15	148.59	1.53	147.93	1.56	147.26	1.59	146.56	1.63	145.85	1.66	145.11	1.70
16	150.12	1.52	149.49	1.55	148.85	1.58	148.19	1.61	147.51	1.64	146.81	1.68
17	151.64	1.51	151.04	1.54	150.43	1.56	149.80	0.19	149.15	1.63	148.49	1.66
18	153.15	1.50	152.58	1.52	151.99	1.55	151.39	1.58	150.78	1.62	150.15	1.65
19	154.65	1.49	154.10	1.52	153.54	1.55	152.97	1.58	152.40	1.60	151.80	1.64
20	156.14	1.48	155.62	1.51	155.09	1.53	154.55	1.57	154.00	1.59	153.44	1.63
21	157.62	1.48	157.13	1.50	156.62	1.53	156.12	1.55	155.59	1.59	155.07	1.61
22	159.10	1.47	158.63	1.49	158.15	1.51	157.67	1.54	157.18	1.57	156.68	1.60
23	160.57	1.46	160.12	1.48	159.66	1.51	159.21	1.54	158.75	1.57	158.28	1.60
24	162.03	1.45	161.60	1.48	161.17	1.50	160.75	1.52	160.32	1.55	159.88	1.58
25	163.48	1.45	163.08	1.47	162.67	1.49	162.27	1.52	161.87	1.55	161.46	1.58
26	164.93	1.44	164.55	1.46	164.16	1.49	163.79	1.51	163.42	1.54	163.04	1.57
27	166.37	1.43	166.01	1.46	165.65	1.48	165.30	1.51	164.96	1.53	164.61	1.56
28	167.80	1.43	167.47	1.45	167.13	1.48	166.81	1.50	166.49	1.53	166.17	1.56
29	169.23	1.42	168.92	1.44	168.61	1.47	168.31	1.50	168.02	1.52	167.73	1.55
30	170.65	1.42	170.36	1.44	170.08	1.47	169.81	1.49	169.54	1.52	169.28	1.55
31	172.07	1.41	171.80	1.44	171.55	1.46	171.30	1.48	171.06	1.51	170.83	1.54
32	173.48	1.41	173.24	1.44	173.01	1.46	172.78	1.49	172.57	1.51	172.37	1.54
33	174.89	1.41	174.68	1.43	174.47	1.46	174.27	1.48	174.08	1.51	173.91	1.53
34	176.30	1.41	176.11	1.43	175.93	1.45	175.75	1.48	175.59	1.50	175.44	1.53
35	177.71	1.40	177.54	1.42	177.38	1.45	177.23	1.47	177.09	1.50	176.97	1.53
36	179.11	1.40	178.96	1.42	178.83	1.45	178.70	1.47	178.59	1.50	178.50	1.53
37	180.51	1.39	180.38	1.42	180.28	1.44	180.17	1.47	180.09	1.50	180.03	1.52
38	181.90	1.39	181.80	1.42	181.72	1.44	181.64	1.47	181.59	1.49	181.55	1.52
39	183.29	1.39	183.22	1.41	183.16	1.44	183.11	1.47	183.08	1.50	183.07	1.53
40	184.68	1.39	184.63	1.42	184.60	1.44	184.58	1.47	184.58	1.49	184.60	1.53
41	186.07	1.39	186.05	1.41	186.04	1.44	186.05	1.46	186.07	1.50	186.13	1.53
42	187.46	1.39	187.46	1.42	187.48	1.44	187.51	1.42	187.57	1.50	187.66	1.53
43	188.85	1.40	188.88	1.42	188.92	1.44	188.98	1.47	189.07	1.50	189.19	1.53
44	190.25	1.39	190.30	1.41	190.36	1.44	190.45	1.47	190.57	1.50	190.72	1.53
45	191.64	1.40	191.71	1.42	191.80	1.44	191.92	1.47	192.07	1.50	192.25	1.54
46	193.04	1.39	193.13	1.42	193.24	1.45	193.39	1.48	193.57	1.51	193.79	1.55
47	194.43	1.40	194.55	1.42	194.69	1.45	194.87	1.48	195.08	1.52	195.34	1.55
48	195.83	1.40	195.97	1.43	196.14	1.46	196.35	1.49	196.60	1.53	196.89	1.56
49	197.23	1.40	197.40	1.43	197.60	1.46	197.84	1.50	198.13	1.53	198.45	1.57
50	198.63	1.40	198.83	1.44	199.06	1.47	199.34	1.50	199.66	1.54	200.02	1.58
51	200.03	1.41	200.27	1.44	200.53	1.48	200.84	1.51	201.20	1.55	201.60	1.60
52	201.44	1.42	201.71	1.45	202.01	1.48	202.35	1.52	202.75	1.56	203.20	1.61
53	202.86	1.42	203.16	1.45	203.49	1.49	203.87	1.53	204.31	1.57	204.81	1.62
54	204.28	1.42	204.61	1.46	204.98	1.50	205.40	1.55	205.88	1.59	206.43	1.64
55	205.70	1.43	206.07	1.47	206.48	1.52	206.95	1.56	207.47	1.61	208.07	1.67
56	207.13	1.45	207.54	1.48	208.00	1.53	208.51	1.58	209.08	1.63	209.74	1.70
57	208.58	1.45	209.02	1.50	209.53	1.54	210.09	1.59	210.71	1.66	211.44	1.72
58	210.03	1.47	210.52	1.51	211.07	1.56	211.68	1.61	212.37		213.16	
59	211.50	1.47	212.03	1.52	212.63		213.29					
60	212.97		213.55									

Tafel C: β Geminorum im Westen (5).

Stern-höhe °	Breite											
	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+135.36	1.85	+134.35	1.90	+133.29	1.95	+132.17	2.01	+130.99	2.08	+129.76	2.15
11	137.21	1.82	136.25	1.87	135.24	1.92	134.18	1.98	133.07	2.04	131.91	2.11
12	139.03	1.80	138.12	1.84	137.16	1.89	136.16	1.95	135.11	2.00	134.02	2.07
13	140.83	1.77	139.96	1.82	139.05	1.87	138.11	1.92	137.11	1.98	136.09	2.03
14	142.60	1.75	141.78	1.80	140.92	1.84	140.03	1.89	139.09	1.95	138.12	2.00
15	144.35	1.74	143.58	1.77	142.76	1.82	141.92	1.87	141.04	1.92	140.12	1.97
16	146.09	1.71	145.35	1.75	144.58	1.80	143.79	1.85	142.96	1.90	142.09	1.94
17	147.80	1.70	147.10	1.74	146.38	1.78	145.64	1.82	144.86	1.87	144.03	1.93
18	149.50	1.69	148.84	1.72	148.16	1.76	147.46	1.80	146.73	1.85	145.96	1.90
19	151.19	1.67	150.56	1.71	149.92	1.75	149.26	1.79	148.58	1.83	147.86	1.88
20	152.86	1.66	152.27	1.70	151.67	1.73	151.05	1.77	150.41	1.82	149.74	1.87
21	154.52	1.65	153.97	1.68	153.40	1.72	152.82	1.76	152.23	1.80	151.61	1.85
22	156.17	1.64	155.65	1.67	155.12	1.70	154.58	1.75	154.03	1.79	153.46	1.83
23	157.81	1.62	157.32	1.66	156.82	1.70	156.33	1.73	155.82	1.77	155.29	1.82
24	159.43	1.61	158.98	1.65	158.52	1.69	158.06	1.72	157.59	1.76	157.11	1.80
25	161.04	1.61	160.63	1.64	160.21	1.67	159.78	1.72	159.35	1.76	158.91	1.80
26	162.65	1.60	162.27	1.63	161.88	1.67	161.50	1.70	161.11	1.74	160.71	1.79
27	164.25	1.60	163.90	1.63	163.55	1.66	163.20	0.17	162.85	1.74	162.50	1.78
28	165.85	1.59	165.53	1.62	165.21	1.66	164.90	1.69	164.59	1.73	164.28	1.77
29	167.44	1.58	167.15	1.61	166.87	1.65	166.59	1.69	166.32	1.72	166.05	1.76
30	169.02	1.58	168.76	1.61	168.52	1.65	168.28	1.68	168.04	1.72	167.81	1.76
31	170.60	1.57	170.37	1.60	170.17	1.64	169.96	1.68	169.76	1.71	169.57	1.75
32	172.17	1.57	171.97	1.60	171.81	1.63	171.64	1.67	171.47	1.71	171.32	1.75
33	173.74	1.56	173.57	1.60	173.44	1.63	173.31	1.66	173.18	1.70	173.07	1.75
34	175.30	1.56	175.17	1.60	175.07	1.63	174.97	1.66	174.88	1.70	174.82	1.75
35	176.86	1.56	176.77	1.59	176.70	1.62	176.63	1.66	176.58	1.70	176.57	1.74
36	178.42	1.56	178.36	1.59	178.32	1.63	178.29	1.66	178.28	1.70	178.31	1.74
37	179.98	1.56	179.95	1.59	179.95	1.62	179.95	1.67	179.98	1.71	180.05	1.75
38	181.54	1.55	181.54	1.59	181.57	1.62	181.62	1.66	181.69	1.71	181.80	1.75
39	183.09	1.56	183.13	1.59	183.19	1.63	183.28	1.67	183.40	1.71	183.55	1.76
40	184.65	1.56	184.72	1.59	184.82	1.63	184.95	1.67	185.11	1.72	185.31	1.76
41	186.21	1.56	186.31	1.60	186.45	1.64	186.62	1.68	186.83	1.72	187.07	1.77
42	187.77	1.56	187.91	1.60	188.09	1.64	188.30	1.68	188.55	1.73	188.84	1.78
43	189.33	1.57	189.51	1.61	189.73	1.65	189.98	1.69	190.28	1.74	190.62	1.79
44	190.90	1.57	191.12	1.61	191.38	1.65	191.67	1.69	192.02	1.74	192.41	1.80
45	192.47	1.57	192.73	1.62	193.03	1.66	193.36	1.71	193.76	1.76	194.21	1.81
46	194.04	1.59	194.35	1.62	194.69	1.67	195.07	1.72	195.52	1.77	196.02	1.83
47	195.63	1.59	195.97	1.64	196.36	1.68	196.79	1.74	197.29	1.79	197.85	1.85
48	197.22	1.60	197.61	1.65	198.04	1.70	198.53	1.75	199 08	1.81	199.70	1.88
49	198.82	1.62	199.26	1.66	199.74	1.71	200.28	1.77	200.89	1.83	201.58	1.90
50	200.44	1.63	200.92	1.68	201.45	1.73	202.05	1.80	202.72	1.87	203.48	1.94
51	202.07	1.64	202.60	1.69	203.18	1.76	203.85	1.82	204.59	1.90	205.42	1.98
52	203.71	1.66	204.29	1.72	204.94	1.79	205.07	1.85	206.49	1.94	207.40	2.03
53	205.37	1.68	206.01	1.74	206.73	1.81	207.52	1.90	208.43	1.98	209.43	2.08
54	207.05	1.70	207.75	1.77	208.54	1.85	209.42	1.94	210.41	2.03	211.51	
55	208.75	1.73	209.52	1.81	210.39	1.90	211.36	1.99	212.44			
56	210.48	1.77	211.33	1.85	212.29		213.35					
57	212.25		213.18									

Tafel C: β Geminorum im Westen (5).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+129.76	2.15	+128.46	2.23	+127.08	2.32	+125.61	2.41	+124.04	2.52	+122.37	2.63
11	131.91	2.11	130.69	2.18	129.40	2.26	128.02	2.36	126.56	2.45	125.00	2.55
12	134.02	2.07	132.87	2.14	131.66	2.21	130.38	2.30	129.01	2.38	127.55	2.48
13	136.09	2.03	135.01	2.09	133.87	2.17	132.68	2.25	131.39	2.33	130.03	2.42
14	138.12	2.00	137.10	2.06	136.04	2.13	134.93	2.20	133.72	2.28	132.45	2.37
15	140.12	1.97	139.16	2.03	138.17	2.10	137.13	2.16	136.00	2.24	134.82	2.32
16	142.09	1.94	141.19	2.01	140.27	2.06	139.29	2.13	138.24	2.20	137.14	2.28
17	144.03	1.93	143.20	1.98	142.33	2.04	141.42	2.10	140.44	2.17	139.42	2.25
18	145.96	1.90	145.18	1.95	144.37	2.01	143.52	2.07	142.61	2.14	141.67	2.21
19	147.86	1.88	147.13	1.93	146.38	1.98	145.59	2.04	144.75	2.11	143.88	2.18
20	149.74	1.87	149.06	1.91	148.36	1.96	147.63	2.02	146.86	2.09	146.06	2.15
21	151.61	1.85	150.97	1.90	150.32	1.95	149.65	2.00	148.95	2.06	148.21	2.13
22	153.46	1.83	152.87	1.88	152.27	1.93	151.65	1.98	151.01	2.04	150.34	2.10
23	155.29	1.82	154.75	1.78	154.20	1.92	153.63	1.97	153.05	2.02	152.44	2.09
24	157.11	1.80	156.62	1.85	156.12	1.90	155.60	1.96	155.07	2.01	154.53	2.07
25	158.91	1.80	158.47	1.84	158.02	1.89	157.56	2.94	157.08	2.00	156.60	2.06
26	160.71	1.79	160.31	1.83	159.91	1.88	159.50	1.93	159.08	1.99	158.66	2.04
27	162.50	1.78	162.14	1.83	161.79	1.87	161.43	1.92	161.07	1.97	160.70	2.03
28	164.28	1.77	163.97	1.81	163.66	1.86	163.35	1.91	163.04	1.96	162.73	2.02
29	166.05	1.76	165.78	1.81	165.52	1.85	165.26	1.90	165.00	1.96	164.75	2.02
30	167.81	1.76	167.59	1.80	167.37	1.85	167.16	1.90	166.96	1.95	166.77	2.01
31	169.57	1.75	169.39	1.80	169.22	1.84	169.06	1.89	168.91	1.95	168.78	2.00
32	171.32	1.75	171.19	1.80	171.06	1.85	170.95	1.89	170.86	1.95	170.78	2.00
33	173.07	1.75	172.99	1.79	172.91	1.84	172.84	1.89	172.81	1.94	172.78	2.01
34	174.82	1.75	174.78	1.79	174.75	1.84	174.73	1.89	174.75	1.94	174.79	2.00
35	176.57	1.74	176.57	1.79	176.59	1.83	176.62	1.89	176.69	1.94	176.79	2.01
36	178.31	1.74	178.36	1.79	178.42	1.84	178.51	1.89	178.63	1.95	178.80	2.01
37	180.05	1.75	180.15	1.79	180.26	1.84	180.40	1.90	180.58	1.96	180.81	2.02
38	181.80	1.75	181.94	1.80	182.10	1.85	182.30	1.91	182.54	1.97	182.83	2.03
39	183.55	1.76	183.74	1.80	183.95	1.86	184.21	1.91	184.51	1.97	184.86	2.04
40	185.31	1.76	185.54	1.81	185.81	1.87	186.12	1.92	186.48	1.99	186.90	2.06
41	187.07	1.77	187.35	1.82	187.68	1.87	188.04	1.94	188.47	2.00	188.96	2.08
42	188.84	1.78	189.17	1.83	189.55	1.89	189.98	1.95	190.47	2.02	191.04	2.10
43	190.62	1.79	191.00	1.85	191.44	1.90	191.93	1.97	192.49	2.05	193.14	2.12
44	192.41	1.80	192.85	1.86	193.34	1.92	193.90	1.99	194.54	2.08	195.26	2.15
45	194.21	1.81	194.71	1.88	195.26	1.95	195.89	2.02	196.64	2.10	197.41	2.20
46	196.02	1.83	196.59	1.89	197.21	1.97	197.91	2.05	198.74	2.14	199.61	2.24
47	197.85	1.85	198.48	1.92	199.18	2.00	199.96	2.09	200.86	2.18	201.85	2.30
48	199.70	1.88	200.40	1.95	201.18	2.03	202.05	2.13	203.04	2.24	204.15	2.36
49	201.58	1.90	202.35	1.98	203.21	2.07	204.18	2.17	205.28	2.29	206.51	2.44
50	203.48	1.94	204.33	2.02	205.28	2.12	206.35	2.23	207.57	2.37	208.95	
51	205.42	1.98	206.35	2.07	207.40	2.18	208.58	2.32	209.94			
52	207.40	2.03	208.42	.213	209.58	2.25	210.90					
53	209.43	2.08	210.55	2.21	211.83							
54	211.51		212.76									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Geminorum im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	−0.000	+0.000	+0.001	+0.002	+0.003	40	+0.001	+0.000	+0.000	+0.001	+0.002
15	0	0	1	1	2	45	1	0	0	1	2
20	1	0	0	1	2	50	1	0	0	1	3
25	1	0	0	1	2	55	1	0	1	2	
30	1	0	0	1	1	60	1	0	1		
35	1	0	0	1	1						

Tafel C: *α* Leonis im Osten (6).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+296.26	1.31	+296.44	1.32	+296.62	1.34	+296.80	1.36	+296.99	1.39	+297.18	1.41
11	294.95	1.30	295.12	1.32	295.28	1.34	295.44	1.36	295.60	1.38	295.77	1.41
12	293.65	1.30	293.80	1.32	293.94	1.34	294.08	1.36	294.22	1.38	294.36	1.40
13	292.35	1.30	292.48	1.32	292.60	1.34	292.72	1.36	292.84	1.38	292.96	1.40
14	291.85	1.30	291.16	1.32	291.26	1.34	291.36	1.36	291.46	1.38	291.56	1.40
15	289.75	1.29	289.84	1.31	289.92	1.33	290.00	1.35	290.08	1.37	290.16	1.40
16	288.46	1.30	288.53	1.32	288.59	1.33	288.65	1.35	288.71	1.38	288.76	1.40
17	287.16	1.29	287.21	1.31	287.26	1.33	287.30	1.35	287.33	1.37	287.36	1.39
18	285.87	1.29	285.90	1.31	285.93	1.33	285.95	1.35	285.96	1.37	285.97	1.40
19	284.58	1.29	284.59	1.31	284.60	1.33	284.60	1.35	284.59	1.37	284.57	1.39
20	283.29	1.29	283.28	1.31	283.27	1.33	283.25	1.34	283.22	1.37	283.18	1.39
21	282.00	1.29	281.97	1.30	281.94	1.32	281.91	1.35	281.85	1.37	281.79	1.40
22	280.71	1.29	280.67	1.31	280.62	1.33	280.56	1.35	280.48	1.37	280.39	1.39
23	279.42	1.29	279.36	1.31	279.29	1.33	279.21	1.36	279.11	1.38	279.00	1.40
24	278.13	1.29	278.05	1.31	277.96	1.33	277.85	1.35	277.73	1.37	277.60	1.40
25	276.84	1.29	276.74	1.31	276.63	1.34	276.50	1.36	276.36	1.38	276.20	1.40
26	275.55	1.29	275.43	1.31	275.29	1.33	275.14	1.36	274.98	1.38	274.80	1.41
27	274.26	1.30	274.12	1.32	173.96	1.34	273.78	1.36	273.60	1.39	273.39	1.42
28	272.96	1.30	272.80	1.32	272.62	1.34	272.42	1.36	272.21	1.39	271.97	1.42
29	271.66	1.30	271.48	1.33	271.28	1.35	271.06	1.37	270.82	1.40	270.55	1.42
30	270.36	1.31	270.15	1.32	269.93	1.35	269.69	1.37	269.42	1.40	269.13	1.43
31	269.05	1.31	268.83	1.33	268.58	1.35	268.32	1.38	268.02	1.40	267.70	1.43
32	267.74	1.31	267.50	1.33	267.23	1.36	266.94	1.39	266.62	1.41	266.27	1.44
33	266.43	1.31	266.17	1.34	265.87	1.36	265.55	1.39	265.21	1.42	264.83	1.45
34	265.12	1.32	264.83	1.35	264.51	1.37	264.16	1.40	263.79	1.43	263.38	1.46
35	263.80	1.33	263.48	1.35	263.14	1.38	262.76	1.40	262.36	1.44	261.92	1.47
36	262.47	1.33	262.13	1.36	261.76	1.39	261.36	1.42	260.92	1.45	260.45	1.48
37	261.14	1.34	260.77	1.37	260.37	1.39	259.94	1.42	259.47	1.45	258.97	1.49
38	259.80	1.35	259.40	1.37	258.98	1.40	258.52	1.43	258.02	1.47	257.48	1.51
39	258.45	1.35	258.03	1.38	257.58	1.41	257.09	1.45	256.55	1.49	255.97	1.53
40	257.10	1.36	256.65	1.39	256.17	1.42	255.64	1.46	255.06	1.50	254.44	1.55
41	255.74	1.37	255.26	1.40	254.75	1.44	254.18	1.48	253.56	1.52	252.89	1.56
42	254.37	1.39	253.86	1.41	253.31	1.45	252.70	1.49	252.04	1.54	251.33	1.58
43	252.98	1.40	252.45	1.43	251.86	1.47	251.21	1.51	250.50	1.55	249.75	1.61
44	251.58	1.41	251.02	1.45	250.39	1.49	249.70	1.53	248.95	1.58	248.14	
45	250.17	1.43	249.57	1.47	248.90	1.51	248.17	1.56	247.37			
46	248.74	1.44	248.10	1.49	247.39	1.57	246.61	1.59				
47	247.30	1.46	246.61	1.51	245.85	1.57	245.02					
48	245.84	1.48	245.10	1.54	244.28							
49	244.36	1.51	243.56									
50	242.85											

Tafel C: *α* Leonis im Osten (6).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+297.18	1.41	+297.37	1.44	+297.56	1.46	+297.76	1.49	+297.95	1.52	+298.15	1.55
11	295.77	1.41	295.93	1.43	296.10	1.46	296.27	1.49	296.43	1.51	296.60	1.54
12	294.36	1.40	294.50	1.43	294.64	1.46	294.78	1.48	294.92	1.51	295.06	1.54
13	292.96	1.40	293.07	1.42	293.19	1.45	293.30	1.47	293.41	1.50	293.52	1.53
14	291.56	1.40	291.65	1.43	291.74	1.45	291.83	1.48	291.91	1.50	291.99	1.53
15	290.16	1.40	290.22	1.42	290.29	1.45	290.35	1.47	290.41	1.50	290.46	1.53
16	288.76	1.40	289.80	1.42	288.84	1.44	288.88	1.47	288.91	1.50	288.93	1.53
17	287.36	1.39	288.38	1.41	287.40	1.44	287.41	1.47	287.41	1.50	287.40	1.53
18	285.97	1.40	286.97	1.42	285.96	1.45	285.94	1.47	285.91	1.50	285.87	1.53
19	284.57	1.39	284.55	1.42	284.51	1.44	284.47	1.48	284.41	1.50	284.34	1.53
20	283.18	1.39	283.13	1.42	283.07	1.45	282.99	1.47	282.91	1.50	282.81	1.53
21	281.79	1.40	281.71	1.42	281.62	1.45	281.52	1.47	281.41	1.51	281.28	1.54
22	280.39	1.39	280.29	1.42	280.17	1.44	280.05	1.48	279.90	1.51	279.74	1.54
23	279.00	1.40	278.87	1.42	278.73	1.45	278.57	1.48	278.39	1.51	278.20	1.54
24	277.60	1.40	177.45	1.43	277.28	1.46	277.09	1.48	276.88	1.51	276.66	1.55
25	276.20	1.40	276.02	1.43	275.82	1.46	275.61	1.49	275.37	1.52	275.11	1.55
26	274.80	1.41	274.59	1.44	274.36	1.46	274.12	1.50	273.85	1.53	273.56	1.56
27	273.39	1.42	273.15	1.44	272.90	1.47	172.62	1.50	272.32	1.53	272.00	1.57
28	271.97	1.42	271.71	1.44	271.43	1.47	171.12	1.50	270.79	1.54	270.43	1.58
29	270.55	1.42	270.27	1.45	269.96	1.48	269.62	1.52	269.25	1.55	268.85	1.59
30	269.13	1.43	268.82	1.46	268.48	1.49	268.10	1.52	267.70	1.56	267.26	1.59
31	267.70	1.43	267.36	1.46	266.99	1.50	266.58	1.53	266.14	1.57	265.67	1.61
32	266.27	1.44	265.90	1.48	265.49	1.51	265.05	1.55	264.57	1.58	264.06	1.63
33	264.83	1.45	264.42	1.48	263.98	1.51	263.50	1.55	262.99	1.60	262.43	1.64
34	263.38	1.46	262.94	1.49	262.47	1.53	261.95	1.57	261.39	1.61	260.79	1.66
35	261.92	1.47	261.45	1.51	260.94	1.55	260.38	1.58	259.78	1.63	259.13	1.68
36	260.45	1.48	259.94	1.52	259.39	1.56	258.80	1.60	258.15	1.65	257.45	1.70
37	258.97	1.49	258.42	1.53	257.83	1.58	257.20	1.63	256.50	1.67	255.75	1.73
38	257.48	1.51	256.89	1.55	256.25	1.59	255.57	1.64	254.83	1.70	254.02	1.76
39	255.97	1.53	255.34	1.57	254.66	1.61	253.93	1.67	253.13	1.73	252.26	1.79
40	254.44	1.55	253.77	1.59	253.05	1.64	252.26	1.70	251.40	1.76	250.47	
41	252.89	1.56	252.18	1.61	251.41	1.67	250.56	1.73	249.64			
42	251.33	1.58	250.57	1.64	249.74	1.70	278.83					
43	249.75	1.61	249.83	1.67	248.04							
44	248.14		247.26									

Tafel C: α Leonis im Osten (6).

Sternhöhe °	Breite 50° °		51° °		52° °		53° °		54° °		55° °	
10	+298.35	1.58	+298.56	1.61	+298.77	1.65	+298.99	1.69	+299.21	1.73	+299.44	1.77
11	296.77	1.57	296.95	1.61	297.12	1.64	297.30	1.68	297.48	1.72	297.67	1.77
12	295.20	1.57	295.34	1.61	295.48	1.64	295.62	1.68	295.76	1.71	295.90	1.76
13	293.63	1.57	293.73	1.60	293.84	1.63	293.94	1.67	294.05	1.71	294.14	1.75
14	292.06	1.56	292.13	1.59	292.21	1.63	292.27	1.67	292.34	1.71	292.39	1.75
15	290.50	1.56	290.54	1.59	290.58	1.63	290.60	1.66	290.63	1.71	290.64	1.75
16	288.94	1.56	288.95	1.60	288.95	1.63	288.94	1.67	288.92	1.71	288.89	1.75
17	287.38	1.56	287.35	1.59	287.32	1.63	287.27	1.67	287.21	1.71	287.14	1.75
18	285.82	1.56	285.76	1.59	285.69	1.64	285.60	1.67	285.50	1.71	285.39	1.75
19	284.26	1.57	284.17	1.61	284.05	1.63	283.93	1.67	283.79	1.71	283.64	1.76
20	282.69	1.56	282.56	1.60	282.42	1.64	282.26	1.68	282.08	1.72	281.88	1.77
21	281.13	1.57	280.96	1.60	280.78	1.64	280.58	1.68	280.36	1.72	280.11	1.77
22	279.56	1.57	279.36	1.61	279.14	1.64	278.90	1.69	278.64	1.73	278.34	1.77
23	277.99	1.58	277.75	1.61	277.50	1.66	277.21	1.69	276.91	1.74	276.57	1.79
24	276.41	1.58	276.14	1.62	275.84	1.66	275.52	1.70	275.17	1.75	274.75	1.80
25	274.83	1.59	274.52	1.63	274.18	1.67	273.82	1.72	273.42	1.76	272.98	1.81
26	273.24	1.60	272.89	1.64	272.71	1.68	272.10	1.72	271.66	1.77	271.17	1.83
27	271.64	1.61	271.25	1.64	270.83	1.69	270.38	1.74	269.89	1.79	269.34	1.84
28	270.03	1.61	269.61	1.66	269.14	1.70	268.64	1.75	268.10	1.81	267.50	1.86
29	268.42	1.63	267.95	1.67	267.44	1.72	266.89	1.77	266.29	1.82	265.74	1.89
30	266.79	1.64	266.28	1.69	265.72	1.73	265.12	1.79	264.47	1.85	263.75	1.91
31	265.15	1.65	264.59	1.70	263.98	1.76	263.33	1.81	263.62	1.87	261.84	1.94
32	263.50	1.67	262.89	1.72	262.23	1.77	261.52	1.84	260.75	1.90	259.90	1.97
33	261.83	1.69	261.17	1.74	260.56	1.80	259.68	1.86	258.85	1.93	257.93	2.01
34	260.14	1.71	259.43	1.77	258.66	1.83	257.82	1.89	256.92	1.97	255.92	2.05
35	258.43	1.74	257.66	1.79	256.83	1.86	255.93	1.93	254.95	2.01	253.87	
36	256.69	1.76	255.87	1.82	254.97	1.89	254.00	1.96	252.94			
37	254.93	1.79	254.05	1.86	253.08	1.93	252.04					
38	253.14	1.82	252.19	1.90	251.15							
39	251.32		250.29									

Tafel C: *α* Leonis im Osten (6).

Sternhöhe	Breite											
°	55°	Δ	56°	Δ	57°	Δ	58°	Δ	59°	Δ	60°	Δ
	°		°		°				°		°	
10	+299.44	1.77	+299.66	1.81	+299.91	1.86	+300.15	1.91	+300.41	1.97	+300.67	2.03
11	297.67	1.77	297.85	1.80	298.05	1.86	298.24	1.91	298.44	1.97	298.64	2.02
12	295.90	1.76	296.05	1.80	296.19	1.85	296.33	1.90	296.47	1.96	296.62	2.02
13	294.14	1.75	294.25	1.80	294.34	1.85	294.43	1.90	294.51	1.95	294.60	2.01
14	292.39	1.75	292.45	1.80	292.49	1.85	292.53	1.90	292.56	1.95	292.59	2.01
15	290.64	1.75	290.65	1.80	290.64	1.84	290.63	1.89	290.61	1.95	290.58	2.00
16	288.89	1.75	288.85	1.79	288.80	1.84	288.74	1.90	288.66	1.95	288.58	2.01
17	287.14	1.75	287.06	1.80	286.96	1.85	286.84	1.90	286.71	1.95	286.57	2.02
18	285.39	1.75	285.26	1.80	285.11	1.85	284.94	1.90	284.76	1.96	284.55	2.02
19	283.64	1.76	283.46	1.80	283.26	1.85	283.04	1.91	282.80	1.97	282.53	2.03
20	281.88	1.77	281.66	1.81	281.41	1.86	281.13	1.92	280.83	1.97	280.50	2.04
21	280.11	1.77	279.85	1.82	279.55	1.87	279.21	1.92	278.86	1.99	278.46	2.05
22	278.34	1.77	278.03	1.83	277.68	1.88	277.29	1.94	276.87	2.00	276.41	2.07
23	276.57	1.79	276.20	1.84	275.80	1.90	275.35	1.95	274.87	2.02	274.34	2.09
24	274.75	1.80	274.36	1.85	273.90	1.91	273.40	1.97	272.85	2.04	272.25	2.12
25	272.98	1.81	272.51	1.87	271.99	1.93	271.43	1.99	270.81	2.06	270.13	2.14
26	271.17	1.83	270.64	1.89	270.06	1.95	269.44	2.02	268.75	2.08	267.99	2.17
27	269.34	1.84	268.75	1.90	268.11	1.96	267.42	2.04	266.67	2.12	265.82	2.20
28	267.50	1.86	266.85	1.92	266.15	1.99	265.38	2.07	264.55	2.15	263.62	2.24
29	265.74	1.89	264.93	1.95	264.16	2.02	263.31	2.10	262.40	2.20	261.38	2.29
30	263.75	1.91	262.98	1.98	262.14	2.06	261.21	2.14	260.20	2.24	258.09	2.34
31	261.84	1.94	261.00	2.02	260.08	2.09	259.07	2.19	257.96	2.30	256.75	2.41
32	259.90	1.97	258.98	2.06	257.99	2.14	256.88	2.25	255.66	2.36	254.34	2.49
33	257.93	2.01	256.92	2.09	255.85	2.20	254.63	2.30	253.30		252.85	
34	255.92	2.05	254.83	2.14	253.65		252.33					
35	253.87		252.69									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Leonis im Osten.

Sternhöhe	Breite				
°	39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.004	—0.005	—0.006	—0.008	—0.009
15	4	5	6	7	9
20	4	5	6	7	9
25	4	5	6	7	10
30	4	5	7	8	11
35	5	6	8	9	13
40	5	6	8		
45	5	7			
50	6				

Tafel C: *α* Leonis im Westen (6).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+121.86	1.31	+121.68	1.32	+121.50	1.34	+121.32	1.36	+121.13	1.39	+120.94	1.41
11	123.17	1.30	123.00	1.32	122.84	1.34	122.68	1.36	122.52	1.38	122.35	1.41
12	124.47	1.30	124.32	1.32	124.18	1.34	124.04	1.36	123.90	1.38	123.76	1.40
13	125.77	1.30	125.64	1.32	125.52	1.34	125.40	1.36	125.28	1.38	125.16	1.40
14	127.07	1.30	126.96	1.32	126.86	1.34	126.76	1.36	126.66	1.38	126.56	1.40
15	128.37	1.29	128.28	1.31	128.20	1.33	128.12	1.35	128.04	1.37	127.96	1.40
16	129.66	1.30	129.59	1.32	129.53	1.33	129.47	1.35	129.41	1.38	129.36	1.40
17	130.96	1.29	130.91	1.31	130.86	1.33	130.82	1.35	130.79	1.37	130.76	1.39
18	132.25	1.29	132.22	1.31	132.19	1.33	132.17	1.35	132.16	1.37	132.15	1.40
19	133.54	1.29	133.53	1.31	133.52	1.33	133.52	1.35	133.53	1.37	133.55	1.39
20	134.83	1.29	134.84	1.31	134.85	1.33	134.87	1.34	134.90	1.37	134.94	1.39
21	136.12	1.29	136.15	1.30	136.18	1.32	136.21	1.35	136.27	1.37	136.33	1.40
22	137.41	1.29	137.45	1.31	137.50	1.33	137.56	1.35	137.64	1.37	137.73	1.39
23	138.70	1.29	138.76	1.31	138.83	1.33	138.91	1.36	139.01	1.38	139.12	1.40
24	139.99	1.29	140.07	1.31	140.16	1.33	140.27	1.35	140.39	1.37	140.52	1.40
25	141.28	1.29	141.38	1.31	141.49	1.34	141.62	1.36	141.76	1.38	141.92	1.40
26	142.57	1.29	142.69	1.31	142.83	1.33	142.98	1.36	143.14	1.38	143.32	1.41
27	143.86	1.30	144.00	1.32	144.16	1.34	144.34	1.36	144.52	1.39	144.73	1.42
28	145.16	1.30	145.32	1.32	145.50	1.34	145.70	1.36	145.91	1.39	146.15	1.42
29	146.46	1.30	146.64	1.33	146.84	1.35	147.06	1.37	147.30	1.40	147.57	1.42
30	147.76	1.31	147.97	1.32	148.19	1.35	148.43	1.37	148.70	1.40	148.99	1.43
31	149.07	1.31	149.29	1.33	149.54	1.35	149.80	1.38	150.10	1.40	150.42	1.43
32	150.38	1.31	150.62	1.33	150.89	1.36	151.18	1.39	151.50	1.41	151.85	1.44
33	151.69	1.31	151.95	1.34	152.25	1.36	152.57	1.39	152.91	1.42	153.29	1.45
34	153.00	1.32	153.29	1.35	153.61	1.37	153.96	1.40	154.33	1.43	154.74	1.46
35	154.32	1.33	154.64	1.35	154.98	1.38	155.36	1.40	155.76	1.44	156.20	1.47
36	155.65	1.33	155.99	1.36	156.36	1.39	156.76	1.42	157.20	1.45	157.67	1.48
37	156.98	1.34	157.35	1.37	157.75	1.39	158.18	1.42	158.65	1.45	159.15	1.49
38	158.32	1.35	158.72	1.37	159.14	1.40	159.60	1.43	160.10	1.47	160.64	1.51
39	159.67	1.35	160.09	1.38	160.54	1.41	161.03	1.45	161.57	1.49	162.15	1.53
40	161.02	1.36	161.47	1.39	161.95	1.42	162.48	1.46	163.06	1.50	163.68	1.55
41	162.38	1.37	162.86	1.40	163.37	1.44	163.94	1.48	164.56	1.52	165.23	1.56
42	163.75	1.39	164.26	1.41	164.81	1.45	165.42	1.49	166.08	1.54	166.79	1.58
43	165.14	1.40	165.67	1.43	166.26	1.47	166.91	1.51	167.62	1.55	168.37	1.61
44	166.54	1.41	167.10	1.45	167.73	1.49	168.42	1.53	169.17	1.58	169.98	
45	167.95	1.43	168.55	1.47	169.22	1.56	169.95	1.56	170.75			
46	169.38	1.44	170.02	1.49	170.73	1.54	171.51	1.59				
47	170.82	1.46	171.51	1.51	172.27	1.57	173.10					
48	172.28	1.48	173.02	1.54	173.84							
49	173.76	1.51	174.56									
50	175.27											

Tafel C: *α* Leonis im Westen (6).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+120.94	1.41	+120.75	1.44	+120.56	1.46	+120.36	1.49	+120.17	1.52	+119.97	1.55
11	122.35	1.41	122.19	1.43	122.02	1.46	121.85	1.49	121.69	1.51	121.52	1.54
12	123.76	1.40	123.62	1.43	123.48	1.45	123.34	1.48	123.20	1.51	123.06	1.54
13	125.16	1.40	125.05	1.42	124.93	1.45	124.82	1.47	124.71	1.50	124.60	1.53
14	126.56	1.40	126.47	1.43	126.38	1.45	126.29	1.48	126.21	1.50	126.13	1.53
15	127.96	1.40	127.90	1.42	127.83	0.45	127.77	1.47	127.71	1.50	127.66	1.53
16	129.36	1.40	129.32	1.42	129.28	1.44	129.24	1.47	129.21	1.50	129.19	1.53
17	130.76	1.39	130.74	1.41	130.72	1.44	130.71	1.47	130.71	1.50	130.72	1.53
18	132.15	1.40	132.15	1.42	132.16	1.45	132.18	1.47	132.21	1.50	132.25	1.53
19	133.55	1.39	133.57	1.42	133.61	1.44	133.65	1.48	133.71	1.50	133.78	1.53
20	134.94	1.39	134.99	1.42	135.05	1.45	135.13	1.47	135.21	1.50	135.31	1.53
21	136.33	1.40	136.41	1.42	136.50	1.45	136.60	1.47	136.71	1.51	136.84	1.54
22	137.73	1.39	137.83	1.42	137.95	1.44	138.07	1.48	138.22	1.51	138.38	1.54
23	139.12	1.40	139.25	1.42	139.39	1.45	139.55	1.48	139.73	1.51	139.92	1.54
24	140.52	1.40	140.67	1.43	140.84	1.46	141.03	1.48	141.24	1.51	141.46	1.55
25	141.92	1.40	142.10	1.43	142.30	1.46	142.51	1.46	142.75	1.52	143.01	1.55
26	143.32	1.41	143.53	1.44	143.76	1.46	144.00	1.50	144.27	1.53	144.56	1.56
27	144.73	1.42	144.97	1.44	145.22	1.47	145.50	1.50	145.80	1.53	146.12	1.57
28	146.15	1.42	146.41	1.44	146.67	1.47	147.00	1.50	147.33	1.54	147.69	1.58
29	147.57	1.42	147.85	1.45	148.16	1.48	148.50	1.52	148.87	1.55	149.27	1.59
30	148.99	1.43	149.30	1.46	149.64	1.49	150.02	1.52	150.42	1.56	150.86	1.59
31	150.42	1.43	150.76	1.46	151.13	1.50	151.54	1.53	151.98	1.57	152.45	1.61
32	151.85	1.44	152.22	1.48	152.63	1.51	153.07	1.55	153.55	1.58	154.06	1.63
33	153.29	1.45	153.70	1.48	154.14	1.51	154.62	1.55	155.13	1.60	155.69	1.64
34	154.74	1.46	155.18	1.49	155.65	1.53	156.17	1.57	156.73	1.61	157.33	1.66
35	156.20	1.47	156.67	1.51	157.18	1.55	157.74	1.58	158.34	1.63	158.99	1.68
36	157.67	1.48	158.18	1.52	158.73	1.56	159.32	1.60	159.97	1.65	160.67	1.70
37	159.15	1.49	159.70	1.53	160.29	1.58	160.92	1.63	161.62	1.67	162.37	1.73
38	160.64	1.51	161.23	1.55	161.87	1.59	162.55	1.64	163.29	1.70	164.10	1.76
39	162.15	1.53	162.78	1.57	163.46	1.61	164.19	1.67	164.99	1.73	165.86	1.79
40	163.68	1.55	164.35	1.59	165.07	1.64	165.86	1.70	166.72	1.76	167.65	
41	165.23	1.56	165.94	1.61	166.71	1.67	167.56	1.73	168.48			
42	166.79	1.58	167.55	1.64	168.38	1.70	169.29					
43	168.37	1.61	169.19	1.67	170.68							
44	169.98		170.86									

Tafel C: *α* Leonis im Westen (6).

Sternhöhe	Breite											
°	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+119.77	1.58	+119.56	1.61	+119.35	1.65	+119.13	1.69	+118.91	1.73	+118.68	1.77
11	121.35	1.57	121.17	1.61	121.00	1.64	120.82	1.68	120.64	1.72	120.45	1.77
12	122.95	1.57	122.78	1.61	122.64	1.64	122.50	1.68	122.36	1.71	122.22	1.76
13	124.49	1.57	124.39	1.60	124.28	1.63	124.18	1.67	124.07	1.71	123.98	1.75
14	126.06	1.56	125.99	1.59	125.91	1.63	125.85	1.67	125.78	1.71	125.73	1.75
15	127.62	1.56	127.58	1.59	127.54	1.63	127.52	1.66	127.49	1.71	127.48	1.75
16	129.18	1.56	129.17	1.60	129.17	1.63	129.18	1.67	129.20	1.71	129.23	1.75
17	130.74	1.56	130.77	1.59	130.80	1.63	130.85	1.67	130.91	1.71	130.98	1.75
18	132.30	1.56	132.36	1.59	132.43	1.64	132.52	1.67	132.62	1.71	132.73	1.75
19	133.86	1.57	133.95	1.61	134.07	1.63	134.19	1.67	134.33	1.71	134.48	1.76
20	135.43	1.56	135.56	1.60	135.70	1.64	135.86	1.68	136.04	1.72	136.24	1.77
21	136.99	1.57	137.16	1.60	137.34	1.64	137.54	1.68	137.76	1.72	138.01	1.77
22	138.56	1.57	138.76	1.61	138.98	1.64	139.22	1.69	139.48	1.73	139.78	1.77
23	140.13	1.58	140.37	1.61	140.62	1.66	140.91	1.69	141.21	1.74	141.55	1.79
24	141.17	1.58	141.98	1.62	142.28	1.66	142.60	1.70	142.95	1.75	143.34	1.80
25	143.29	1.59	143.60	1.63	143.94	1.67	144.30	1.72	144.70	1.76	145.15	1.81
26	144.88	1.60	145.23	1.64	145.61	1.68	146.02	1.72	146.46	1.77	146.95	1.83
27	146.48	1.61	146.87	1.64	147.29	1.69	147.74	1.74	148.23	1.79	148.78	1.84
28	148.09	1.61	148.51	1.66	148.98	1.70	149.48	1.75	150.02	1.81	150.62	1.86
29	149.70	1.63	150.17	1.67	150.68	1.72	151.23	1.77	151.83	1.82	152.48	1.89
30	151.33	1.64	151.84	1.69	152.40	1.73	153.00	1.79	153.65	1.85	154.37	1.91
31	152.97	1.65	153.53	1.70	154.13	1.76	154.79	1.81	155.50	1.87	156.28	1.94
32	154.62	1.67	155.23	1.72	155.89	1.77	156.60	1.84	157.37	1.90	158.22	1.97
33	156.29	1.69	156.95	1.74	157.66	1.80	158.44	1.86	159.27	1.93	160.19	2.01
34	157.98	1.71	158.69	1.77	159.46	1.83	160.30	1.89	161.20	1.97	162.20	2.05
35	159.69	1.74	160.46	1.79	161.29	1.86	162.19	1.93	163.17	2.01	164.25	
36	161.43	1.76	162.25	1.82	163.15	1.89	164.12	1.96	165.18			
37	163.19	1.79	164.07	1.86	165.04	1.93	166.08					
38	164.98	1.82	165.93	1.90	166.97							
39	166.80		167.83									

Tafel C: α Leonis im Westen (6).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+118.68	1.77	+118.46	1.81	+118.21	1.86	+117.97	1.91	+117.71	1.97	+117.45	2.03
11	120.45	1.77	120.27	1.80	120.07	1.86	119.88	1.91	119.68	1.97	119.48	2.02
12	122.22	1.76	122.07	1.80	121.93	1.85	121.79	1.90	121.65	1.96	121.50	2.02
13	123.98	1.75	123.87	1.80	123.78	1.85	123.69	1.90	123.61	1.95	123.52	2.01
14	125.73	1.75	125.67	1.80	125.63	1.85	125.59	1.90	125.56	1.95	125.53	2.01
15	127.48	1.75	127.47	1.80	127.48	1.84	127.49	1.89	127.51	1.95	127.54	2.00
16	129.23	1.75	129.27	1.79	129.32	1.84	129.38	1.90	129.46	1.95	129.54	2.01
17	130.98	1.75	131.06	1.80	131.16	1.85	131.28	1.90	131.41	1.95	131.55	2.02
18	132.73	1.75	132.86	1.80	133.01	1.85	133.18	1.90	133.36	1.96	133.57	2.02
19	134.48	1.76	134.66	1.80	134.86	1.85	135.08	1.91	135.32	1.97	135.59	2.03
20	136.24	1.77	136.46	1.81	136.71	1.86	136.99	1.92	137.29	1.97	137.62	2.04
21	138.01	1.77	138.27	1.82	138.57	1.87	138.91	1.92	139.26	1.99	139.66	2.05
22	139.78	1.77	140.09	1.83	140.44	1.88	140.83	1.94	141.25	2.00	141.71	2.07
23	141.55	1.79	141.92	1.84	142.32	1.90	142.77	1.95	143.25	2.02	143.78	2.09
24	143.34	1.80	143.76	1.85	144.22	1.91	144.72	1.97	145.27	2.04	145.87	2.12
25	145.15	1.81	145.61	1.87	146.13	1.93	146.69	1.99	147.31	2.06	147.99	2.14
27	146.95	1.83	147.48	1.89	148.06	1.95	148.68	2.02	149.37	2.08	150.13	2.17
26	148.78	1.84	149.37	1.90	150.01	1.96	150.70	2.04	151.45	2.12	152.30	2.20
28	150.62	1.86	151.27	1.92	151.97	1.99	152.74	2.07	153.57	2.15	154.50	2.24
29	152.48	1.89	153.19	1.95	153.96	2.02	154.81	2.10	155.72	2.20	156.74	2.29
30	154.37	1.91	155.14	1.98	155.98	2.06	156.91	2.14	157.92	2.24	159.03	2.34
31	156.28	1.94	157.12	2.02	157.04	2.09	159.05	2.19	160.16	2.30	161.37	2.41
32	158.22	1.97	159.14	2.06	159.13	2.14	161.24	2.25	162.46	2.36	163.78	2.49
33	160.19	2.01	161.20	2.09	162.27	2.20	163.49	2.30	164.82		165.27	
34	162.20	2.05	163.29	2.14	164.47		165.79					
35	164.25		165.43									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Leonis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.003	+0.004	+0.005	+0.007	+0.008
15	3	4	5	6	8
20	3	4	5	6	8
25	3	4	5	6	9
30	3	4	6	7	10
35	4	5	7	8	12
40	4	5	7		
45	4	6			
50	5				

Tafel C: β Leonis im Osten (7).

Sternhöhe °	Breite 39° °		Breite 40° °		Breite 41° °		Breite 42° °		Breite 43° °		Breite 44° °	
10	+273.18	1.32	+273.44	1.34	+273.71	1.36	+273.98	1.38	+274.25	1.40	+274.56	1.45
11	271.86	1.32	272.10	1.34	272.35	1.36	272.60	1.38	272.85	1.40	273.11	1.43
12	270.54	1.31	270.76	1.33	270.99	1.35	271.22	1.37	271.45	1.39	271.68	1.41
13	269.23	1.31	269.43	1.33	269.64	1.35	269.85	1.37	270.06	1.39	270.27	1.41
14	267.92	1.30	268.10	1.32	268.29	1.34	268.48	1.36	268.67	1.39	268.86	1.41
15	266.62	1.30	266.78	1.31	266.95	1.34	267.12	1.36	267.28	1.38	267.45	1.41
16	265.32	1.30	265.47	1.32	265.61	1.34	265.76	1.36	265.90	1.38	266.04	1.40
17	264.02	1.30	264.15	1.31	264.28	1.33	264.40	1.35	264.52	1.37	264.64	1.40
18	262.72	1.30	262.84	1.32	262.94	1.33	263.05	1.35	263.15	1.38	263.24	1.40
19	261.42	1.29	261.52	1.31	261.61	1.33	261.50	1.35	261.77	1.37	261.84	1.39
20	260.13	1.29	260.21	1.31	260.28	1.33	260.35	1.35	260.40	1.37	260.45	1.39
21	258.84	1.29	258.90	1.31	258.95	1.33	259.00	1.34	259.03	1.37	259.06	1.39
22	257.55	1.29	257.59	1.31	257.62	1.33	257.66	1.35	257.66	1.37	257.67	1.39
23	256.26	1.29	256.28	1.30	256.29	1.32	256.31	1.36	256.29	1.37	256.28	1.40
24	254.97	1.28	254.98	1.31	254.97	1.33	254.95	1.35	254.92	1.37	254.88	1.39
25	253.69	1.29	253.67	1.31	253.64	1.33	253.60	1.35	253.55	1.37	253.49	1.40
26	252.40	1.29	252.36	1.31	252.31	1.33	252.25	1.35	252.18	1.37	252.09	1.40
27	251.11	1.29	251.05	1.31	250.98	1.33	250.90	1.35	250.81	1.38	250.69	1.40
28	249.82	1.29	249.74	1.31	249.65	1.33	249.55	1.35	249.43	1.37	249.29	1.39
29	248.53	1.30	248.43	1.31	248.32	1.33	248.20	1.36	248.06	1.38	247.90	1.40
30	247.23	1.29	247.12	1.31	246.99	1.33	246.84	1.35	246.68	1.38	246.50	1.41
31	245.94	1.30	245.81	1.32	245.66	1.34	245.49	1.36	245.30	1.39	245.09	1.41
32	244.64	1.29	244.49	1.32	244.32	1.34	244.13	1.37	243.91	1.39	243.68	1.42
33	243.35	1.30	243.17	1.32	242.98	1.35	242.76	1.37	242.52	1.39	242.26	1.42
34	242.05	1.30	241.85	1.32	241.63	1.35	241.39	1.37	241.13	1.40	240.84	1.43
35	240.75	1.31	240.53	1.33	240.28	1.35	240.02	1.38	239.73	1.41	239.41	1.44
36	239.44	1.31	239.20	1.33	238.93	1.36	238.64	1.38	238.32	1.41	237.97	1.44
37	238.13	1.32	237.87	1.34	237.57	1.36	237.26	1.39	236.91	1.42	236.53	1.45
38	236.81	1.32	236.53	1.35	236.21	1.37	235.87	1.40	235.49	1.43	235.08	1.47
39	235.49	1.32	235.18	1.35	234.84	1.37	234.47	1.41	234.06	1.44	233.61	1.47
40	234.17	1.33	233.83	1.36	233.47	1.39	233.06	1.42	232.62	1.45	232.14	1.48
41	232.84	1.34	232.47	1.36	232.08	1.39	231.64	1.42	231.17	1.46	230.66	1.50
42	231.50	1.34	231.11	1.37	230.69	1.41	230.22	1.44	229.71	1.48	229.16	1.52
43	230.16	1.35	229.74	1.38	229.28	1.42	228.78	1.45	228.23	1.48	227.64	1.53
44	228.81	1.36	228.36	1.40	227.86	1.43	227.33	1.47	226.75	1.50	226.11	1.55
45	227.45	1.38	226.96	1.40	226.43	1.44	225.86	1.48	225.25	1.53	224.56	1.57
46	226.07	1.39	225.56	1.42	224.99	1.46	224.38	1.50	223.72	1.55	222.99	1.59
47	224.68	1.39	224.14	1.43	223.53	1.47	222.88	1.52	222.17	1.57	221.40	1.63
48	223.29	1.41	222.71	1.45	222.06	1.49	221.36	1.54	220.60	1.60	219.77	
49	221.88	1.43	221.26	1.48	220.57	1.52	219.82	1.57	219.00	1.63		
50	220.45	1.45	219.78	1.50	219.05	1.55	218.25	1.61	217.37			
51	219.00	1.47	218.28	1.51	217.50	1.57	216.64					
52	217.53	1.49	216.77	1.54	215.93							
53	216.04	1.52	215.23									
54	214.52											

Tafel C: β Leonis im Osten (7).

Stern-höhe	Breite											
°	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+274.56	1.45	+274.81	1.45	+275.10	1.48	+275.40	1.51	+275.70	1.54	+276.00	1.56
11	273.11	1.43	273.36	1.45	273.62	1.47	273.89	1.50	274.16	1.53	274.44	1.56
12	271.68	1.41	271.91	1.44	272.15	1.47	272.39	1.49	272.63	1.52	272.88	1.55
13	270.27	1.41	270.47	1.43	270.68	1.46	270.90	1.49	271.11	1.51	271.33	1.54
14	268.86	1.41	269.04	1.43	269.22	1.45	269.41	1.48	269.60	1.51	269.79	1.54
15	267.45	1.41	267.61	1.43	267.77	1.45	267.93	1.48	268.09	1.51	268.25	1.54
16	266.04	1.40	266.18	1.43	266.32	1.45	266.45	1.48	266.58	1.50	266.71	1.53
17	264.64	1.40	264.75	1.42	264.87	1.45	264.97	1.47	265.08	1.50	265.18	1.53
18	263.24	1.40	263.33	1.42	263.42	1.45	263.50	1.47	263.58	1.50	263.65	1.53
19	261.84	1.39	261.91	1.42	261.97	1.44	262.03	1.47	262.08	1.50	262.12	1.53
20	260.45	1.39	260.49	1.42	260.53	1.45	260.56	1.47	260.58	1.50	260.59	1.53
21	259.06	1.39	259.07	1.41	259.08	1.44	259.09	1.47	259.08	1.50	259.06	1.53
22	257.67	1.39	257.66	1.41	257.64	1.44	257.62	1.47	257.58	1.50	257.53	1.53
23	256.28	1.40	257.25	1.42	256.20	1.44	256.15	1.47	256.08	1.50	256.00	1.53
24	254.88	1.39	254.83	1.42	254.76	1.44	254.68	1.47	254.58	1.49	254.47	1.53
25	253.49	1.40	253.41	1.42	253.32	1.45	253.21	1.47	253.09	1.50	252.94	1.53
26	252.09	1.40	251.99	1.42	251.87	1.45	251.74	1.48	251.59	1.51	251.41	1.54
27	250.69	1.40	250.57	1.43	250.42	1.45	250.26	1.48	250.08	1.51	249.87	1.55
28	249.29	1.39	249.14	1.43	248.97	1.46	248.78	1.49	248.57	1.52	248.32	1.55
29	247.90	1.40	247.71	1.43	247.51	1.46	247.29	1.49	247.05	1.53	246.77	1.56
30	246.50	1.41	246.28	1.43	246.05	1.46	245.80	1.50	245.52	1.53	245.21	1.56
31	245.09	1.41	244.85	1.44	244.59	1.47	244.30	1.50	243.99	1.53	243.65	1.57
32	243.68	1.42	243.41	1.45	243.12	1.48	242.80	1.51	242.46	1.55	242.08	1.58
33	242.26	1.42	241.96	1.45	241.64	1.48	241.29	1.51	240.91	1.55	240.50	1.59
34	240.84	1.43	240.51	1.46	240.16	1.49	239.78	1.52	249.36	1.56	238.91	1.61
35	239.41	1.44	239.05	1.46	238.67	1.50	238.26	1.54	247.80	1.58	237.30	1.62
36	237.97	1.44	237.59	1.48	237.17	1.51	236.72	1.55	236.22	1.59	235.68	1.63
37	236.53	1.45	236.18	1.48	235.66	1.52	235.17	1.56	234.63	1.60	234.05	1.65
38	235.08	1.47	234.63	1.50	234.14	1.54	233.61	1.58	233.03	1.62	232.40	1.67
39	233.61	1.47	233.13	1.51	232.60	1.55	232.03	1.60	231.41	1.65	230.73	1.70
40	232.14	1.48	231.62	1.52	231.05	1.57	230.43	1.61	229.76	1.66	229.03	1.72
41	230.66	1.50	230.10	1.54	229.48	1.58	228.82	1.63	228.10	1.68	227.31	1.74
42	229.16	1.52	228.56	1.56	227.90	1.60	227.19	1.66	226.42	1.72	225.57	1.78
43	227.64	1.53	227.00	1.58	226.30	1.63	225.53	1.68	224.70	1.75	223.79	
44	226.11	1.55	225.42	1.60	224.67	1.66	223.85	1.71	222.95			
45	224.56	1.57	223.82	1.63	223.01	1.69	222.14					
46	222.99	1.59	222.19	1.66	221.32							
47	221.40	1.63	220.53									
48	219.77											

Tafel C: β Leonis im Osten (7).

Sternhöhe	Breite											
	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+276.32	1.60	+276.65	1.63	+276.99	1.68	+277.34	1.72	+277.69	1.75	+278.05	1.79
11	274.72	1.59	275.02	1.63	175.31	1.66	275.62	1.70	275.94	1.74	276.26	1.78
12	273.13	1.58	273.39	1.61	273.65	1.65	273.92	1.69	274.20	1.73	274.48	1.77
13	271.55	1.57	271.78	1.61	272.00	1.64	272.23	1.68	272.47	1.73	272.71	1.77
14	269.98	1.57	270.17	1 61	270.36	1.64	270.55	1.68	270.74	1.72	270.94	1.76
15	268.41	1.57	268.56	1.60	268.72	1.64	268.87	1.67	269.02	1.71	269.18	1.76
16	266.84	1.57	266.96	1.60	267.08	1.63	267.20	1.67	267.31	1.71	267.92	1.75
17	265.27	1.56	265.36	1.59	265.45	1.63	265.53	1.67	265.60	1.71	265.67	1.75
18	263.71	1.56	263.77	1.60	263.82	1.63	263.86	1.67	263.89	1.71	263.92	1.75
19	262.15	1.56	262.17	1.59	262.19	1.63	262.19	1.66	262.18	1.70	262.17	1.75
20	260.59	1.56	260.58	1.60	260.56	1.63	260.53	1.67	260.48	1.70	260.42	1.75
21	259.03	1.56	258.98	1.59	258.93	1.63	258.86	1.67	258.78	1.71	258.67	1.74
22	257.47	1.56	257.39	1.59	257.30	1.63	257.19	1.67	257.07	1.71	256.93	1.75
23	255.91	1.57	255.80	1.60	255.67	1.64	255.52	1.67	255.36	1.72	255.18	1.77
24	254.34	1.56	254.20	1.60	254.03	1.64	253.85	1.68	253.64	1.72	253.41	1.77
25	252.78	1.57	252.60	1.61	252.39	1.64	252.17	1.68	251.92	1.72	251.64	1.77
26	251.21	1.57	250.99	1.61	250.75	1.65	250.49	1.69	250.20	1.74	249.87	1.79
27	249.64	1.58	249.38	1.61	249.10	1.65	248.80	1.70	248.46	1.75	248.08	1.79
28	248.06	1.59	247.77	1.63	247.45	1.67	247.10	1.71	246.71	1.76	246.29	1.81
29	246.47	1.59	246.14	1.63	245.78	1.68	245.39	1.73	244.95	1.77	244.48	1.82
30	244.88	1.60	244.51	1.64	244.10	1.69	243.66	1.73	243.18	1.78	242.66	1.84
31	243.28	1.61	242.87	1.66	242.41	1.69	241.93	1.74	241.40	1.80	240.82	1.86
32	241.67	1.62	241.21	1.67	240.72	1.71	240.19	1.76	239.60	1.82	238.96	1.88
33	240.05	1.64	239.54	1.67	239.01	1.73	238.43	1.79	237.78	1.84	237.08	1.91
34	238.41	1.65	237.87	1.69	237.28	1.75	236.64	1.81	235.94	1.86	235.17	1.94
35	236.76	1.66	236.18	1.72	235.53	1.77	234.83	1.82	234.08	1.90	233.23	1.96
36	235.10	1.68	234.46	1.74	233.76	1.79	233.01	1.85	232.18	1.93	231.27	2.00
37	233.42	1.70	232.72	1.75	231.97	1.82	231.16	1.90	230.25	1.97	229.27	2.05
38	231.72	1.73	230.97	1.78	230.15	1.86	229.26	1.93	228.28	2.01	227.22	
39	229.99	1.76	229.19	1.83	228.29	1.89	227.33	1.96	226.27			
40	228.23	1.78	227.36	1.85	226.40	1.92	225.37					
41	226.45	1.81	225.51	1.88	224.48							
42	224.64		223.63									

Tafel C: β Leonis im Osten (7).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+278.05	1.79	+278.43	1.84	+278.83	1.90	+279.24	1.94	+279.67	2.00	+280.12	2.06
11	276.26	1.78	276.59	1.82	276.93	1.87	277.30	1.93	277.67	1.98	278.06	2.05
12	274.48	1.77	274.77	1.82	275.06	1.86	275.37	1.92	275.69	1.97	276.01	2.03
13	272.71	1.77	272.95	1.81	273.20	1.86	273.45	1.91	273.72	1.97	273.98	2.03
14	270.94	1.76	271.14	1.81	271.34	1.85	271.54	1.90	271.75	1.96	271.95	2.01
15	269.18	1.76	269.33	1.80	269.49	1.85	269.64	1.90	269.79	1.96	269.94	2.01
16	267.92	1.75	267.53	1.80	167.64	1.85	267.74	1.90	267.83	1.95	267.93	2.01
17	265.67	1.75	265.73	1.80	265.79	1.84	265.84	1.89	265.88	1.95	265.92	2.01
18	263.92	1.75	263.93	1.79	263.95	1.84	263.95	1.89	263.93	1.94	263.91	2.01
19	262.17	1.75	262.14	1.79	262.11	1.84	262.06	1.90	261.99	1.95	261.90	2.01
20	260.42	1.75	260.35	1.79	260.27	1.84	260.16	1.89	260.04	1.95	259.89	2.01
21	258.67	1.74	258.56	1.79	258.43	1.85	258.27	1.90	258.09	1.96	257.88	2.01
22	256.93	1.75	256.77	1.80	256.58	1.86	256.37	1.91	256.13	1.97	255.87	2.03
23	255.18	1.77	254.97	1.81	254.72	1.86	254.46	1.91	254.16	1.97	253.84	2.04
24	253.41	1.77	253.16	1.82	252.86	1.87	252.55	1.92	252.19	1.98	251.80	2.05
25	251.64	1.77	251.34	1.83	250.99	1.88	250.63	1.93	250.21	2.01	249.75	2.07
26	249.87	1.79	249.51	1.84	249.11	1.89	248.70	1.95	248.20	2.02	247.68	2.09
27	248.08	1.79	247.67	1.84	247.22	1.90	246.75	1.99	246.18	2.03	245.59	2.11
28	246.29	1.81	245.83	1.86	245.32	1.92	244.76	1.99	244.15	2.06	243.48	2.14
29	244.48	1.82	243.97	1.88	243.40	1.94	242.77	2.01	242.09	2.08	241.34	2.17
30	242.66	1.84	242.09	1.90	241.46	1.96	240.76	2.04	240.01	2.11	239.17	2.20
31	240.82	1.86	240.19	1.93	239.50	2.00	238.72	2.06	237.90	2.16	236.97	2.24
32	238.96	1.88	238.26	1.95	237.50	2.03	236.66	2.10	235.74	2.19	234.73	2.29
33	237.08	1.91	236.31	1.98	235.47	2.05	234.56	2.14	233.55	2.21	232.44	2.35
34	235.17	1.94	234.33	2.01	233.42	2.09	232.42	2.19	231.34	2.28	230.09	
35	233.23	1.96	232.32	2.04	231.33	2.14	230.23	2.24	229.06	2.36		
36	231.27	2.00	230.28	2.09	229.19	2.20	227.99	2.31	226.70			
37	229.27	2.05	228.19	2.15	226.99	2.25	227.68					
38	227.22		226.04		224.74							

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Leonis im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.004	—0.006	—0.007	—0.008	—0.010
15	4	5	7	8	10
20	4	5	6	8	10
25	4	5	7	8	10
30	4	6	7	8	11
35	4	6	7	9	12
40	5	6	8	11	
45	5	7	9		
50	6	8			
55	6				

Tafel C: β Leonis im Westen (7).

Sternhöhe °	Breite 39°	Diff.	40°	Diff.	41°	Diff.	42°	Diff.	43°	Diff.	44°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+94.50	1.32	+94.24	1.34	+93.97	1.36	+93.70	1.38	+93.43	1.40	+93.12	1.45
11	95.82	1.32	95.58	1.34	95.33	1.36	95.08	1.38	94.83	1.40	94.57	1.43
12	97.14	1.31	96.92	1.33	96.69	1.35	96.46	1.37	96.23	1.39	96.00	1.41
13	98.45	1.31	98.25	1.33	98.04	1.35	97.83	1.37	97.62	1.39	97.41	1.41
14	99.76	1.30	99.58	1.32	99.39	1.37	99.20	1.36	99.01	1.39	98.82	1.41
15	101.06	1.30	100.90	1.31	100.73	1.34	100.56	1.36	100.40	1.38	100.23	1.41
16	102.36	1.30	102.21	1.32	102.07	1.34	101.92	1.36	101.78	1.38	101.64	1.40
17	103.66	1.30	103.53	1.31	103.41	1.33	103.28	1.35	103.16	1.37	103.04	1.40
18	104.96	1.30	104.84	1.32	104.74	1.33	104.63	1.35	104.53	1.38	104.44	1.40
19	106.26	1.29	106.16	1.31	106.07	1.33	105.89	1.35	105.91	1.37	105.84	1.39
20	107.55	1.29	107.47	1.31	107.40	1.33	107.33	1.35	107.28	1.37	107.23	1.39
21	108.84	1.29	108.78	1.31	108.73	1.33	108.68	1.34	108.65	1.37	108.62	1.39
22	110.13	1.29	110.09	1.31	110.06	1.33	110.02	1.35	110.02	1.37	110.01	1.39
23	111.42	1.29	111.40	1.30	111.39	1.32	111.37	1.36	111.39	1.37	111.40	1.40
24	112.71	1.28	112.70	1.31	112.71	1.33	112.73	1.35	112.76	1.37	112.80	1.39
25	113.99	1.29	114.01	1.31	114.04	1.33	114.08	1.35	114.13	1.37	114.19	1.40
26	115.28	1.29	115.32	1.31	115.37	1.33	115.43	1.35	115.50	1.37	115.59	1.40
27	116.57	1.29	116.63	1.31	116.70	1.33	116.78	1.35	116.87	1.38	116.99	1.40
28	117.86	1.29	117.94	1.31	118.03	1.33	118.13	1.35	118.25	1.37	118.39	1.39
29	119.15	1.30	119.25	1.31	119.36	1.33	119.48	1.36	119.62	1.38	119.78	1.40
30	120.45	1.29	120.56	1.31	120.69	1.33	120.84	1.35	121.00	1.38	121.18	1.41
31	121.74	1.30	121.87	1.32	122.02	1.34	122.19	1.36	122.38	1.39	122.59	1.41
32	123.04	1.29	123.19	1.32	123.36	1.34	123.55	1.37	123.77	1.39	124.00	1.42
33	124.33	1.30	124.51	1.32	124.70	1.35	124.92	1.37	125.16	1.39	125.42	1.42
34	125.63	1.30	125.83	1.32	126.05	1.35	126.79	1.37	126.55	1.40	126.84	1.43
35	126.93	1.31	127.15	1.33	127.40	1.35	127.66	1.38	127.95	1.41	128.27	1.44
36	128.24	1.31	128.48	1.33	128.75	1.36	129.04	1.38	129.36	1.41	129.71	1.44
37	129.55	1.32	129.81	1.34	130.11	1.36	130.42	1.39	130.77	1.42	131.15	1.45
38	130.87	1.32	131.15	1.35	131.47	1.37	131.81	1.40	132.19	1.43	132.60	1.47
39	132.19	1.32	132.50	1.35	132.84	1.37	133.21	1.41	133.62	1.44	134.07	1.47
40	133.51	1.33	133.85	1.36	134.21	1.39	134.62	1.42	135.06	1.45	135.54	1.48
41	134.84	1.34	135.21	1.36	135.60	1.39	136.04	1.42	136.51	1.46	137.02	1.50
42	136.18	1.34	136.57	1.37	136.99	1.41	137.46	1.44	137.97	1.48	138.52	1.52
43	137.52	1.35	137.94	1.38	138.40	1.42	138.90	1.45	139.45	1.48	140.04	1.53
44	138.87	1.36	139.32	1.40	139.82	1.43	140.35	1.47	140.93	1.50	141.57	1.55
45	140.23	1.38	140.72	1.40	141.25	1.44	141.82	1.48	142.43	1.53	143.12	1.57
46	141.61	1.39	142.12	1.42	142.69	1.46	143.30	1.50	143.96	1.55	144.69	1.59
47	143.00	1.39	143.54	1.43	144.15	1.47	144.80	1.52	145.51	1.57	146.28	1.63
48	144.39	1.41	144.97	1.45	145.62	1.49	146.32	1.54	147.08	1.60	147.91	
49	145.80	1.43	146.42	1.48	147.11	1.52	147.86	1.57	148.68	1.63		
50	147.23	1.45	147.90	1.50	148.63	1.55	149.43	1.61	150.31			
51	148.68	1.47	149.40	1.51	150.18	1.57	151.04					
52	150.15	1.49	150.91	1.54	151.75							
53	151.64	1.52	152.45									
54	153.16											

Tafel C: β Leonis im Westen (7).

Sternhöhe	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
°	°		°		°		°		°		°	
10	+93.12	1.45	+92.87	1.45	+92.58	1.48	+92.28	1.51	+91.98	1.54	+91.68	1.56
11	94.57	1.43	94.32	1.45	94.06	1.47	93.79	1.50	93.52	1.53	93.24	1.56
12	96.00	1.41	95.77	1.44	95.53	1.47	95.29	1.49	95.05	1.52	94.80	1.55
13	97.41	1.41	97.21	1.43	97.00	1.46	96.78	1.49	96.57	1.51	96.35	1.54
14	98.82	1.41	98.64	1.43	98.46	1.45	98.27	1.48	98.08	1.51	97.89	1.54
15	100.23	1.41	100.07	1.43	99.91	1.45	99.75	1.48	99.59	1.51	99.43	1.54
16	101.64	1.40	101.50	1.43	101.36	1.45	101.23	1.48	101.10	1.50	100.97	1.53
17	103.04	1.40	102.93	1.42	102.81	1.45	102.71	1.47	102.60	1.50	102.50	1.53
18	104.44	1.40	104.35	1.42	104.26	1.45	104.18	1.47	104.10	1.50	104.03	1.53
19	105.84	1.39	105.77	1.42	105.71	1.44	105.65	1.47	105.60	1.50	105.56	1.53
20	107.23	1.39	107.19	1.42	107.15	1.45	107.12	1.47	107.10	1.50	107.09	1.53
21	108.62	1.39	108.61	1.41	108.60	1.44	108.59	1.47	108.60	1.50	108.62	1.53
22	110.01	1.39	110.02	1.41	110.04	1.44	110.06	1.47	110.10	1.50	110.15	1.53
23	111.40	1.40	111.43	1.42	111.48	1.44	111.53	1.47	111.60	1.50	111.68	1.53
24	112.80	1.39	112.85	1.42	112.92	1.44	113.00	1.47	113.10	1.49	113.21	1.53
25	114.19	1.40	114.27	1.42	114.36	1.45	114.47	1.47	114.59	1.50	114.74	1.53
26	115.59	1.40	115.69	1.42	115.81	1.45	115.94	1.48	116.09	1.51	116.27	1.54
27	116.99	1.40	117.11	1.43	117.26	1.45	117.42	1.48	117.60	1.51	117.81	1.55
28	118.39	1.39	118.54	1.43	118.71	1.46	118.90	1.49	119.11	1.51	119.36	1.55
29	119.78	1.40	119.97	1.43	120.17	1.46	120.39	1.49	120.63	1.53	120.91	1.56
30	121.18	1.41	121.40	1.43	121.63	1.46	121.88	1.50	122.16	1.53	122.47	1.56
31	122.59	1.41	122.83	1.44	123.09	1.47	123.38	1.50	123.69	1.53	124.03	1.57
32	124.00	1.42	124.27	1.45	124.56	1.48	124.88	1.51	125.22	1.55	125.60	1.58
33	125.42	1.42	125.72	1.45	126.04	1.48	126.39	1.51	126.77	1.55	127.18	1.59
34	126.84	1.43	127.17	1.46	127.52	1.49	127.90	1.52	128.32	1.56	128.77	1.61
35	128.27	1.44	128.63	1.46	129.01	1.50	129.42	1.54	129.88	1.58	130.38	1.62
36	129.71	1.44	130.09	1.48	130.51	1.51	130.96	1.55	131.46	1.59	132.00	1.63
37	131.15	1.45	131.57	1.48	132.02	1.52	132.51	1.56	133.05	1.60	133.63	1.65
38	132.60	1.47	133.05	1.50	133.54	1.54	134.07	1.58	134.65	1.62	135.28	1.67
39	134.07	1.47	134.55	1.51	135.08	1.55	135.65	1.60	136.27	1.65	136.95	1.70
40	135.54	1.48	136.06	1.52	136.63	1.57	137.25	1.61	137.92	1.66	138.65	1.72
41	137.02	1.50	137.58	1.54	138.20	1.58	138.86	1.63	139.58	1.68	140.37	1.74
42	138.52	1.52	139.12	1.56	139.78	1.60	140.49	1.66	141.26	1.69	142.11	1.78
43	140.04	1.53	140.68	1.58	141.38	1.63	142.15	1.68	142.98	1.75	143.89	
44	141.57	1.55	142.26	1.60	143.01	1.66	143.83	1.71	144.73			
45	143.12	1.57	143.86	1.63	144.67	1.69	145.54					
46	144.69	1.59	145.49	1.66	146.36							
47	146.28	1.63	147.15									
48	147.91											

Tafel C: β Leonis im Westen (7).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+91.36	1.60	+91.03	1.63	+90.69	1.68	+90.34	1.72	+89.99	1.75	+89.63	1.79
11	92.96	1.59	92.66	1.63	92.37	1.66	92.06	1.70	91.74	1.74	91.42	1.78
12	94.55	1.58	94.29	1.61	94.03	1.65	93.76	1.69	93.48	1.73	93.20	1.77
13	96.13	1.57	95.90	1.61	95.68	1.64	95.45	1.68	95.21	1.73	94.97	1.77
14	97.70	1.57	97.51	1.61	97.32	1.64	97.13	1.68	96.94	1.72	96.74	1.76
15	99.27	1.57	99.12	1.60	98.96	1.64	98.81	1.67	98.66	1.71	98.50	1.76
16	100.84	1.57	100.72	1.60	100.60	1.63	100.48	1.67	100.37	1.71	100.26	1.75
17	102.41	1.56	102.32	1.59	102.23	1.63	102.15	1.67	102.08	1.71	102.01	1.75
18	103.97	1.56	103.91	1.60	103.86	1.63	103.82	1.67	103.79	1.71	103.76	1.75
19	105.53	1.56	105.51	1.59	105.49	1.63	105.49	1.66	105.50	1.70	105.51	1.75
20	107.09	1.56	107.10	1.60	107.12	1.63	107.15	1.67	107.20	1.70	107.26	1.75
21	108.65	1.56	108.70	1.59	108.75	1.63	108.82	1.67	108.90	1.71	109.01	1.74
22	110.21	1.56	110.29	1.59	110.38	1.63	110.49	1.67	110.61	1.71	110.75	1.75
23	111.77	1.57	111.88	1.60	112.01	1.64	112.16	1.67	112.32	1.72	112.50	1.77
24	113.34	1.56	113.48	1.60	113.65	1.64	113.83	1.68	114.04	1.72	114.27	1.77
25	114.90	1.57	115.08	1.61	115.29	1.64	115.51	1.68	115.76	1.72	116.04	1.77
26	116.47	1.57	116.69	1.61	116.93	1.65	117.19	1.69	117.48	1.74	117.81	1.79
27	118.04	1.58	118.30	1.61	118.58	1.65	118.88	1.70	119.22	1.75	119.60	1.79
28	119.62	1.59	119.91	1.63	120.23	1.67	120.58	1.71	120.97	1.76	121.39	1.81
29	121.21	1.59	121.54	1.63	121.90	1.68	122.29	1.73	122.73	1.77	123.20	1.82
30	122.80	1.60	123.17	1.64	123.58	1.69	124.02	1.73	124.50	1.78	125.02	1.84
31	124.40	1.61	124.81	1.66	125.27	1.69	125.75	1.74	126.28	1.80	126.86	1.86
32	126.01	1.62	126.47	1.67	126.96	1.71	127.49	1.76	128.08	1.82	128.72	1.88
33	127.63	1.64	128.14	1.67	128.67	1.73	129.25	1.79	129.90	1.84	130.60	1.91
34	129.27	1.65	129.81	1.69	130.40	1.75	131.04	1.81	131.74	1.86	132.51	1.94
35	130.92	1.66	131.50	1.72	132.15	1.77	132.85	1.82	133.60	1.90	134.45	1.96
36	132.58	1.68	133.22	1.74	133.92	1.79	134.67	1.85	135.50	1.93	136.41	2.00
37	134.26	1.70	134.96	1.75	135.71	1.82	136.52	1.90	137.43	1.97	138.41	2.05
38	133.96	1.73	136.71	1.78	137.53	1.86	138.42	1.93	139.40	2.01	140.46	
39	135.69	1.76	138.49	1.83	139.39	1.89	140.35	1.96	141.41			
40	139.45	1.78	140.32	1.85	141.28	1.92	142.31					
41	141.23	1.81	142.17	1.88	143.20							
42	143.04		144.05									

Tafel C: β Leonis im Westen (7).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+89.63	1.79	+89.25	1.84	+88.85	1.90	+88.44	1.94	+88.01	2.00	+87.56	2.06
11	91.42	1.78	91.09	1.82	90.75	1.87	90.38	1.93	90.01	1.98	89.62	2.05
12	93.20	1.77	92.91	1.82	92.62	1.86	92.31	1.92	91.99	1.97	91.67	2.03
13	94.97	1.77	94.73	1.81	94.48	1.86	94.23	1.91	93.96	1.97	93.70	2.03
14	96.74	1.76	96.54	1.81	96.34	1.85	96.14	1.90	95.93	1.96	95.73	2.01
15	98.50	1.76	98.35	1.80	98.19	1.85	98.04	1.90	97.89	1.96	97.74	2.01
16	100.26	1.75	100.15	1.80	100.04	1.85	99.94	1.90	99.85	1.95	99.75	2.01
17	102.01	1.75	101.95	1.80	101.89	1.84	101.84	1.89	101.80	1.95	101.76	2.01
18	103.76	1.75	103.75	1.79	103.73	1.84	103.73	1.89	103.75	1.94	103.77	2.01
19	105.51	1.75	105.54	1.79	105.57	1.84	105.62	1.90	105.69	1.95	105.78	2.01
20	107.26	1.75	107.33	1.79	107.41	1.84	107.52	1.89	107.64	1.95	107.79	2.01
21	109.01	1.74	109.12	1.79	109.25	1.85	109.41	1.90	109.59	1.96	109.80	2.01
22	110.75	1.75	110.91	1.80	111.10	1.86	111.31	1.91	111.55	1.97	111.81	2.03
23	112.50	1.77	112.71	1.81	112.96	1.86	113.22	1.91	113.52	1.97	113.84	2.04
24	114.27	1.77	114.52	1.82	114.82	1.87	115.13	1.92	115.49	1.98	115.88	2.05
25	116.04	1.77	116.34	1.83	116.69	1.88	117.05	1.93	117.47	2.01	117.93	2.07
26	117.81	1.79	118.17	1.84	118.57	1.89	118.98	1.95	119.48	2.02	120.00	2.09
27	119.60	1.79	120.01	1.84	120.46	1.90	120.93	1.99	121.50	2.03	122.09	2.11
28	121.39	1.81	121.85	1.86	122.36	1.92	122.92	1.99	123.53	2.06	124.20	2.14
29	123.20	1.82	123.71	1.88	124.28	1.94	124.91	2.01	125.59	2.08	126.34	2.17
30	125.02	1.84	125.59	1.90	126.22	1.96	126.92	2.04	127.67	2.11	128.51	2.20
31	126.86	1.86	127.49	1.93	128.18	2.00	128.96	2.06	129.78	2.16	130.71	2.24
32	128.72	1.88	129.42	1.95	130.18	2.03	131.02	2.10	131.94	2.19	132.95	2.29
33	130.60	1.91	131.37	1.98	132.21	2.05	133.12	2.14	134.13	2.21	135.24	2.35
34	132.51	1.94	133.35	2.01	134.26	2.09	135.26	2.19	136.34	2.28	137.59	
35	134.45	1.96	135.36	2.04	136.35	2.14	137.45	2.24	138.62	2.36		
36	136.41	2.00	137.40	2.09	138.49	2.20	139.69	2.31	140.98			
37	138.41	2.05	139.49	2.15	140.69	2.25	140.00					
38	140.46		141.64		142.94							

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Leonis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.004	+0.006	+0.007	+0.008	+0.010
15	4	5	7	8	10
20	4	5	6	8	10
25	4	5	7	8	10
30	4	6	7	8	11
35	4	6	7	9	12
40	5	6	8	11	
45	5	7	9		
50	6	8			
55	6				

Tafel C: *α* Bootis im Osten (8).

Sternhöhe °	Breite 39°	Diff.	40°	Diff.	41°	Diff.	42°	Diff.	43°	Diff.	44°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+240.16	1.36	+240.57	1.38	+240.98	1.40	+241.40	1.42	+241.83	1.45	+242.27	1.46
11	238.80	1.35	239.19	1.37	239.58	1.39	239.98	1.41	240.38	1.43	240.81	1.46
12	237.45	1.34	237.82	1.36	238.19	1.38	238.57	1.40	238.95	1.42	239.35	1.45
13	236.21	1.34	236.46	1.36	236.81	1.38	237.17	1.40	237.53	1.42	237.90	1.45
14	234.77	1.33	235.10	1.35	235.43	1.37	235.77	1.39	236.11	1.41	236.45	1.44
15	233.44	1.32	233.75	1.34	234.06	1.36	234.38	1.39	234.70	1.41	235.01	1.43
16	232.12	1.32	232.41	1.34	232.70	1.36	232.99	1.38	233.29	1.40	233.58	1.42
17	230.80	1.32	231.07	1.33	231.34	1.35	231.61	1.37	231.89	1.40	232.16	1.42
18	229.48	1.31	229.74	1.33	229.99	1.35	230.24	1.37	230.49	1.39	230.74	1.41
19	228.17	1.31	228.41	1.33	228.64	1.35	228.87	1.37	229.10	1:39	229.33	1.41
20	226.86	1.31	227.08	1.33	227.29	1.35	227.50	1.37	227.71	1.39	227.92	1.41
21	225.55	1.30	225.75	1.32	225.94	1.34	226.13	1.36	226.32	1.38	226.51	1.41
22	224.25	1.30	224.43	1.32	224.60	1.34	224.77	1.36	224.94	1.38	225.10	1.40
23	222.95	1.30	223.11	1.32	223.26	1.33	223.41	1.35	223.56	1.37	223.70	1.40
24	221.65	1.30	221.79	1.31	221.93	1.33	222.06	1.35	222.19	1.38	222.30	1.40
25	220.35	1.29	220.48	1.31	220.60	1.33	220.71	1.35	220.81	1.37	220.90	1.39
26	219.06	1.29	219.17	1.31	219.27	1.33	219.36	1.35	219.44	1.37	219.51	1.39
27	217.77	1.29	217.86	1.31	217.94	1.33	218.01	1.35	218.07	1.37	218.12	1.39
28	216.48	1.29	216.55	1.31	216.61	1.33	216.66	1.35	216.70	1.37	216.73	1.40
29	215.18	1.29	215.24	1.31	215.28	1.33	215.31	1.35	215.33	1.37	215.33	1.39
30	213.90	1.29	213.93	1.31	213.95	1.33	213.96	1.35	213.96	1.37	213.94	1.39
31	212.61	1.29	212.62	1.30	212.62	1.32	212.61	1.34	212.59	1.37	212.55	1.39
32	211.32	1.28	211.32	1.31	211.30	1.32	211.27	1.35	211.22	1.37	211.16	1.39
33	210.04	1.29	210.01	1.30	209.98	1.33	209.92	1.35	209.85	1.37	209.77	1.40
34	208.75	1.39	208.71	1.31	208.65	1.33	208.57	1.35	208.48	1.37	208.37	1.40
35	207.46	1.29	207.40	1.31	207.32	1.33	207.22	1.35	207.11	1.38	206.97	1.40
36	206.17	1.29	206.09	1.31	205.99	1.34	205.87	1.35	205.73	1.38	205.57	1.40
37	204.88	1.30	204.78	1.32	204.65	1.33	204.52	1.36	204.35	1.38	204.17	1.41
38	203.58	1.29	204.66	1.31	203.32	1.33	203.16	1.36	202.97	1.38	202.76	1.41
39	202.29	1.30	202.15	1.32	201.99	1.34	201.80	1.36	201.59	1.39	201.35	1.42
40	200.99	1.29	200.83	1.32	200.65	1.34	200.44	1.37	200.20	1.39	199.93	1.42
41	199.70	1.30	199.51	1.32	199.31	1.35	199.07	1.37	198.81	1.40	198.51	1.43
42	198.40	1.30	198.19	1.32	197.96	1.35	197.70	1.38	197.41	1.41	197.08	1.44
43	197.10	1.31	196.87	1.33	196.61	1.35	196.32	1.38	196.00	1.41	195.64	1.44
44	195.79	1.31	195.54	1.34	195.26	1.36	194.94	1.39	194.59	1.42	194.20	1.45
45	194.48	1.32	194.20	1.34	193.90	1.37	193.55	1.40	193.17	1.43	192.75	1.47
46	193.16	1.32	192.86	1.35	192.53	1.38	192.15	1.41	191.74	1.44	191.28	1.48
47	191.84	1.33	191.51	1.36	191.15	1.39	190.74	1.42	190.30	1.46	189.80	1.49
48	190.51	1.34	190.15	1.37	189.76	1.40	189.32	1.43	188.84	1.47	188.31	1.51
49	189.17	1.34	188.78	1.37	188.36	1.40	187.89	1.44	187.37	1.48	186.80	1.53
50	187.83	1.35	187.41	1.38	186.96	1.42	186.45	1.46	185.89	1.50	185.27	1.55
51	186.48	1.36	186.03	1.39	185.54	1.43	184.99	1.47	184.39	1.52	183.72	1.57
52	185.12	1.37	184.64	1.40	184.11	1.45	183.52	1.49	182.87	1.54	182.15	1.60
53	183.75	1.38	183.24	1.42	182.66	1.46	182.03	1.51	181.33	1.57	180.55	
54	182.37	1.39	181.82	1.44	181.20	1.49	180.52	1.54	179.76	1.60		
55	180.98	1.41	180.38	1.46	179.71	1.51	178.98	1.57	178.16			
56	179.57	1.43	178.92	1.48	178.20	1.54	177.41					
57	178.14	1.46	177.44	1.51	176.66							
58	176.68	1.48	175.93									
59	175.20	1.51										
60	173.69											

Tafel C: *α* Bootis im Osten (8).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+242.27	1.46	+242.72	1.49	+243.18	1.52	+243.66	1.55	+244.15	1.58	+244.65	1.61
11	240.81	1.46	241.23	1.48	241.66	1.51	242.11	1.54	242.57	1.57	243.04	1.60
12	239.35	1.45	239.75	1.48	240.15	1.50	240.57	1.53	241.00	1.56	241.44	1.60
13	237.90	1.45	238.27	1.47	238.65	1.49	239.04	1.52	239.44	1.55	239.84	1.58
14	236.45	1.44	236.80	1.46	237.16	1.49	237.52	1.52	237.89	1.55	238.26	1.57
15	235.01	1.43	235.34	1.45	235.67	1.48	236.00	1.51	236.34	1.53	236.69	1.57
16	233.58	1.42	233.89	1.45	234.19	1.48	234.49	1.50	234.81	1.53	235.12	1.56
17	232.16	1.42	232.44	1.45	232.71	1.47	232.99	1.49	233.28	1.53	233.56	1.55
18	230.74	1.41	230.99	1.44	231.24	1.46	231.50	1.49	231.75	1.52	232.01	1.55
19	229.33	1.41	229.55	1.43	229.78	1.46	230.01	1.49	230.23	1.51	230.46	1.54
20	227.92	1.41	228.12	1.43	228.32	1.45	228.52	1.48	228.72	1.51	228.92	1.54
21	226.51	1.41	226.69	1.43	226.87	1.45	227.04	1.48	227.21	1.50	227.38	1.54
22	225.10	1.40	225.26	1.42	225.42	1.45	225.56	1.47	225.71	1.50	225.84	1.53
23	223.70	1.40	223.84	1.42	223.97	1.45	244.09	1.47	224.21	1.50	224.31	1.53
24	222.30	1.40	222.42	1.42	222.52	1.44	222.62	1.47	222.71	1.50	222.78	1.52
25	220.90	1.39	221.00	1.42	221.08	1.45	221.15	1.47	221.21	1.50	221.26	1.53
26	219.51	1.39	219.58	1.42	219.63	1.44	219.68	1.47	219.71	1.50	219.73	1.53
27	218.12	1.39	218.16	1.41	218.19	1.44	218.21	1.47	218.21	1.49	218.20	1.52
28	216.73	1.40	216.75	1.42	216.75	1.44	216.74	1.47	216.72	1.50	216.68	1.53
29	215.33	1.39	215.33	1.42	215.31	1.44	215.27	1.47	215.22	1.50	215.15	1.53
30	213.94	1.39	213.99	1.41	213.87	1.45	213.80	1.47	213.72	1.50	213.62	1.53
31	212.55	1.39	212.50	1.42	212.42	1.44	212.33	1.47	212.22	1.50	212.09	1.53
32	211.16	1.39	211.08	1.42	210.98	1.45	210.86	1.47	210.72	1.51	210.56	1.54
33	209.77	1.40	209.66	1.42	209.53	1.45	209.39	1.48	209.21	1.51	209.02	1.55
34	208.37	1.40	208.24	1.42	208.08	1.45	207.91	1.48	207.70	1.51	207.47	1.55
35	206.97	1.40	206.82	1.43	206.63	1.45	206.43	1.49	206.19	1.52	205.92	1.55
36	205.57	1.40	205.39	1.43	205.18	1.46	204.94	1.49	204.67	1.52	204.37	1.56
37	204.17	1.41	203.96	1.44	203.72	1.47	203.45	1.50	203.15	1.54	202.81	1.57
38	202.76	1.41	202.52	1.44	202.25	1.47	201.95	1.51	201.61	1.54	201.24	1.58
39	201.35	1.42	201.08	1.45	200.78	1.48	200.44	1.51	200.07	1.55	199.66	1.59
40	199.93	1.42	199.63	1.45	199.30	1.49	198.93	1.52	198.52	1.56	198.07	1.60
41	198.51	1.43	198.18	1.46	197.81	1.50	197.41	1.54	196.96	1.57	196.47	1.62
42	197.08	1.44	196.72	1.47	196.31	1.50	195.87	1.54	195.39	1.59	194.85	1.64
43	195.64	1.44	195.25	1.48	194.81	1.52	194.33	1.56	193.80	1.61	193.21	1.65
44	194.20	1.45	193.77	1.49	193.29	1.53	192.77	1.58	192.19	1.62	191.56	1.67
45	192.75	1.47	192.28	1.51	191.76	1.55	191.19	1.59	190.57	1.64	189.89	1.70
46	191.28	1.48	190.77	1.52	190.21	1.56	189.60	1.61	188.93	1.67	188.19	1.73
47	189.80	1.49	189.25	1.53	188.65	1.58	187.99	1.63	187.26	1.69	186.46	1.75
48	188.31	1.51	187.72	1.55	187.67	1.61	186.36	1.66	185.57	1.72	184.71	
49	186.80	1.53	186.17	1.58	185.46	1.63	184.70	1.69	183.85			
50	185.27	1.55	184.59	1.60	183.83	1.65	183.01					
51	183.72	1.57	182.99	1.63	182.18							
52	182.15	1.60	181.36									
53	180.55											

Tafel C: *α* Bootis im Osten (8).

Sternhöhe °	Breite 50°	Diff.	51°	Diff.	52°	Diff.	53°	Diff.	54°	Diff.	55°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+245.18	1.65	+245.72	1.69	+246.27	1.72	+246.85	1.77	+247.46	1.82	+248.08	1.86
11	243.53	1.64	244.03	1.68	244.55	1.72	245.08	1.75	245.64	1.80	246.22	1.85
12	241.89	1.63	242.35	1.66	242.83	1.70	243.33	1.74	243.84	1.78	244.37	1.83
13	240.26	1.61	240.69	1.65	241.13	1.68	241.59	1.73	242.06	1.77	242.54	1.81
14	238.65	1.61	239.04	1.64	239.45	1.68	239.86	1.72	240.29	1.76	240.73	1.80
15	237.04	1.60	237.40	1.63	237.77	1.67	238.14	1.70	238.53	1.75	238.93	1.79
16	235.44	1.59	235.77	1.63	236.10	1.66	236.44	1.70	236.78	1.74	237.14	1.79
17	233.85	1.58	234.14	1.62	234.44	1.66	234.74	1.69	235.04	1.73	235.35	1.77
18	232.27	1.58	232.52	1.61	232.78	1.64	233.05	1.69	233.31	1.72	233.58	1.76
19	230.69	1.58	230.91	1.61	231.14	1.64	231.36	1.68	231.59	1.72	231.82	1.76
20	229.11	1.57	229.30	1.60	229.50	1.64	229.68	1.67	229.87	1.71	230.06	1.76
21	227.54	1.56	227.70	1.60	227.86	1.64	228.01	1.67	228.16	1.71	228.30	1.75
22	225.98	1.56	226.10	1.59	226.22	1.63	226.34	1.67	226.45	1.71	226.55	1.75
23	224.42	1.56	224.51	1.59	224.59	1.62	224.67	1.66	224.74	1.70	224.80	1.75
24	222.86	1.56	222.92	1.60	222.97	1.63	223.01	1.67	223.04	1.71	223.05	1.74
25	221.30	1.56	221.32	1.59	221.34	1.63	221.34	1.66	221.33	1.70	221.31	1.75
26	219.74	1.56	219.73	1.59	219.71	1.62	219.68	1.66	219.63	1.71	219.56	1.75
27	218.18	1.56	218.14	1.59	218.09	1.63	218.02	1.67	217.92	1.71	217.81	1.75
28	216.62	1.56	216.55	1.60	216.46	1.63	216.35	1.67	216.21	1.71	216.06	1.76
29	215.06	1.56	214.95	1.59	214.83	1.64	214.68	1.68	214.50	1.71	214.30	1.76
30	213.50	1.56	213.36	1.60	213.19	1.64	213.00	1.68	212.79	1.72	212.54	1.77
31	211.94	1.57	211.76	1.61	211.55	1.64	211.32	1.68	211.07	1.73	210.77	1.77
32	210.37	1.58	210.15	1.61	209.91	1.65	209.64	1.69	209.34	1.74	209.00	1.79
33	208.79	1.58	208.54	1.61	208.26	1.66	207.95	1.70	207.60	1.75	207.21	1.80
34	207.21	1.58	206.93	1.63	206.60	1.66	206.25	1.71	205.85	1.76	205.41	1.81
35	205.63	1.59	205.30	1.63	204.94	1.67	204.54	1.72	204.09	1.77	203.60	1.83
36	204.04	1.60	203.67	1.64	203.27	1.69	202.82	1.74	202.32	1.79	201.77	1.85
37	202.44	1.61	202.03	1.65	201.58	1.70	201.08	1.75	200.53	1.80	199.92	1.87
38	200.83	1.62	200.38	1.67	199.88	1.72	199.33	1.77	198.73	1.83	198.05	1.89
39	199.21	1.63	198.71	1.68	198.16	1.73	197.56	1.79	196.90	1.86	196.16	1.92
40	197.58	1.65	197.03	1.70	196.43	1.75	195.77	1.82	195.04	1.88	194.24	1.95
41	195.93	1.67	195.33	1.72	194.68	1.78	193.95	1.84	193.16	1.91	192.29	1.99
42	194.26	1.69	193.61	1.74	192.90	1.80	192.11	1.87	191.25	1.95	190.30	2.03
43	192.57	1.70	191.87	1.77	191.10	1.83	190.24	1.90	189.30	1.98	188.27	
44	190.87	1.73	190.10	1.79	189.27	1.87	188.34		187.32			
45	189.14	1.76	188.31	1.83	187.40							
46	187.38	1.80	186.48									
47	185.58											

Tafel C: *α* Bootis im Osten (8).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+248.08	1.86	+248.73	1.91	+249.42	1.97	+250.14	2.03	+250.90	2.10	+251.69	2.16
11	246.22	1.85	246.82	1.89	247.45	1.95	248.11	2.01	248.80	2.07	249.53	2.14
12	244.37	1.83	244.93	1.88	245.50	1.93	246.10	1.98	246.73	2.04	247.39	2.11
13	242.54	1.81	243.05	1.86	243.57	1.91	244.12	1.97	244.69	2.03	245.28	2.09
14	240.73	1.80	241.19	1.85	241.66	1.90	242.15	1.95	242.66	2.01	243.19	2.07
15	238.93	1.79	239.34	1.84	239.76	1.89	240.20	1.94	240.65	2.00	241.12	2.06
16	237.14	1.79	237.50	1.83	237.87	1.87	238.26	1.93	238.65	1.98	239.06	2.04
17	235.35	1.77	235.67	1.82	236.00	1.87	236.33	1.92	236.67	1.97	237.02	2.03
18	233.58	1.76	233.85	1.81	234.13	1.86	234.41	1.91	234.70	1.97	234.99	2.03
19	231.82	1.76	232.04	1.80	232.27	1.85	232.50	1.90	232.73	1.96	232.96	2.02
20	230.06	1.76	230.24	1.80	230.32	1.85	230.60	1.90	230.77	1.95	230.94	2.01
21	228.30	1.75	228.44	1.79	228.57	1.84	228.70	1.89	228.82	1.95	228.93	2.00
22	226.55	1.75	226.65	1.80	226.73	1.84	226.81	1.89	226.87	1.95	226.93	2.01
23	224.80	1.75	224.85	1.79	224.89	1.84	224.92	1.89	224.92	1.94	224.92	2.00
24	223.05	1.74	223.06	1.79	223.05	1.84	223.03	1.89	222.98	1.94	222.92	2.00
25	221.31	1.75	221.27	1.80	221.21	1.84	221.14	1.90	221.04	1.95	220.92	2.01
26	219.56	1.75	219.47	1.80	219.37	1.84	219.24	1.90	219.09	1.96	218.91	2.02
27	217.81	1.75	217.67	1.79	217.53	1.85	217.34	1.90	217.13	1.96	216.89	2.02
28	216.06	1.76	215.88	1.80	215.68	1.86	215.44	1.91	215.17	1.97	214.87	2.04
29	214.30	1.76	214.08	1.81	231.82	1.86	213.53	1.92	213.20	1.98	212.83	2.05
30	212.54	1.77	212.27	1.82	211.96	1.87	211.61	1.93	211.22	1.99	210.78	2.06
31	210.77	1.77	210.45	1.82	210.09	1.89	209.68	1.95	209.23	2.01	208.72	2.08
32	209.00	1.79	208.63	1.84	208.20	1.90	207.63	1.96	207.22	2.03	206.64	2.10
33	207.21	1.80	206.79	1.86	206.30	1.91	205.59	1.90	205.19	2.05	204.54	2.13
34	205.41	1.81	204.93	1.87	204.39	1.93	203.79	2.00	203.14	2.08	202.41	2.16
35	203.60	1.83	203.06	1.89	202.46	1.95	201.79	2.02	201.06	2.11	200.25	2.19
36	201.77	1.85	201.17	1.91	200.51	1.98	199.77	2.06	198.95	2.14	198.06	2.23
37	199.92	1.87	199.26	1.93	198.53	2.01	197.71	2.09	196.81	2.17	195.83	2.29
38	198.05	1.89	197.33	1.96	196.52	2.04	195.62	2.13	194.64	2.22	193.54	2.35
39	196.16	1.92	195.37	2.00	194.48	2.08	193.49	2.18	192.42	2.31	191.19	2.41
40	194.24	1.95	193.37	2.04	192.40	2.13	191.31	2.24	190.11		188.78	
41	192.29	1.99	191.33	2.08	190.27	2.18	189.07					
42	190.30	2.03	189.25	2.13	188.09							
43	188.27		187.12									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Bootis im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.003	—0.004	—0.005	—0.007	—0.008
15	3	4	5	6	8
20	3	4	5	6	8
25	2	3	5	6	8
30	2	3	5	6	8
35	2	4	5	6	9
40	3	4	5	7	10
45	3	4	6	8	
50	3	5	7		
55	4	6			
60	5				

Tafel C: *α* Bootis im Westen (8).

Sternhöhe	Breite											
°	39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+54.00	1.36	+53.59	1.38	+53.18	1.40	+52.76	1.42	+52.33	1.45	+51.89	1.46
11	55.36	1.35	54.97	1.37	54.58	1.39	54.18	1.41	53.78	1.43	53.35	1.46
12	56.71	1.34	56.34	1.36	55.97	1.38	55.59	1.40	55.21	1.42	54.81	1.45
13	58.05	1.34	57.70	1.36	57.35	1.38	56.99	1.40	56.63	1.42	56.26	1.45
14	59.39	1.33	59.06	1.35	58.73	1.37	58.39	1.39	58.05	1.41	57.71	1.44
15	60.72	1.32	60.41	1.34	60.10	1.36	59.78	1.39	59.46	1.41	59.15	1.43
16	62.04	1.32	61.75	1.34	61.46	1.36	61.17	1.38	60.87	1.40	60.58	1.42
17	63.36	1.32	63.09	1.33	62.82	1.35	62.55	1.37	62.27	1.40	62.00	1.42
18	64.68	1.31	64.42	1.33	64.17	1.35	63.92	1.37	63.67	1.39	63.42	1.41
19	65.99	1.31	65.75	1.33	65.52	1.35	65.29	1.37	65.06	1.39	64.83	1.41
20	67.30	1.31	67.08	1.33	66.87	1.35	66.66	1.37	66.45	1.39	66.24	1.41
21	68.61	1.30	68.41	1.32	68.22	1.34	68.03	1.36	67.84	1.38	67.65	1.41
22	69.91	1.30	69.73	1.32	69.56	1.34	69.39	1.36	69.22	1.38	69.06	1.40
23	71.21	1.30	71.05	1.32	70.90	1.33	70.75	1.35	70.60	1.37	70.46	1.40
24	72.51	1.30	72.37	1.31	72.23	1.33	72.10	1.35	71.97	1.38	71.86	1.40
25	73.81	1.29	73.68	1.31	73.56	1.33	73.45	1.35	73.35	1.37	73.26	1.39
26	75.10	1.29	74.99	1.31	74.89	1.33	74.80	1.35	74.72	1.37	74.65	1.39
27	76.39	1.29	76.30	1.31	76.22	1.33	76.15	1.35	76.09	1.37	76.04	1.39
28	77.68	1.29	77.61	1.31	77.55	1.33	77.50	1.35	77.46	1.37	77.43	1.40
29	78.97	1.29	78.92	1.31	78.88	1.33	78.85	1.35	78.83	1.37	78.83	1.39
30	80.26	1.29	80.23	1.31	80.21	1.33	80.20	1.35	80.20	1.37	80.22	1.39
31	81.55	1.29	81.54	1.30	81.54	1.32	81.55	1.34	81.57	1.37	81.61	1.39
32	82.84	1.28	82.84	1.31	82.86	1.32	82.98	1.35	82.94	1.37	83.00	1.39
33	84.12	1.29	84.15	1.30	84.18	1.33	84.24	1.35	84.31	1.37	84.39	1.40
34	85.41	1.29	85.45	1.31	85.51	1.33	85.59	1.35	85.68	1.37	85.79	1.40
35	86.70	1.29	86.76	1.31	86.84	1.33	86.94	1.35	87.05	1.38	87.19	1.40
36	87.99	1.29	88.07	1.31	88.17	1.34	88.29	1.35	88.43	1.38	88.59	1.40
37	89.28	1.30	89.38	1.32	89.51	1.33	89.64	1.36	89.81	1.38	89.99	1.41
38	90.58	1.29	90.70	1.31	90.84	1.33	91.00	1.36	91.19	1.38	91.40	1.41
39	91.87	1.30	92.01	1.32	92.17	1.34	92.36	1.36	92.57	1.39	92.81	1.42
40	93.17	1.29	93.33	1.32	93.51	1.34	93.72	1.37	93.96	1.39	94.23	1.42
41	94.46	1.30	94.65	1.32	94.85	1.35	95.09	1.37	95.35	1.40	95.65	1.43
42	95.76	1.30	95.97	1.32	96.20	1.35	96.46	1.38	96.75	1.41	97.08	1.44
43	97.06	1.31	97.29	1.33	97.55	1.35	97.84	1.38	98.16	1.41	98.52	1.44
44	98.37	1.31	98.62	1.34	98.90	1.36	99.22	1.39	99.57	1.42	99.96	1.45
45	99.68	1.32	99.96	1.34	100.26	1.37	100.61	1.40	100.99	1.43	101.41	1.47
46	101.00	1.32	101.30	1.35	101.63	1.38	102.01	1.41	102.42	1.44	102.88	1.48
47	102.32	1.33	102.65	1.36	103.01	1.39	103.42	1.42	103.86	1.46	104.36	1.49
48	103.65	1.34	104.01	1.37	104.40	1.40	104.84	1.43	105.32	1.47	105.85	1.51
49	104.99	1.34	105.38	1.37	105.80	1.40	106.27	1.44	106.79	1.48	107.36	1.53
50	106.33	1.35	106.75	1.38	107.20	1.42	107.71	1.46	108.27	1.50	108.89	1.55
51	107.68	1.36	108.13	1.39	108.62	1.43	109.17	1.47	109.77	1.52	110.44	1.57
52	109.04	1.37	109.52	1.40	110.05	1.45	110.64	1.49	111.29	1.54	112.01	1.60
53	110.41	1.38	110.92	1.42	111.50	1.46	112.13	1.51	112.83	1.57	113.61	
54	111.79	1.39	112.34	1.44	112.96	1.49	113.64	1.54	114.40	1.60		
55	113.18	1.41	113.78	1.46	114.45	1.51	115.18	1.57	116.00			
56	114.59	1.43	115.24	1.48	115.96	1.54	116.75					
57	116.02	1.46	116.72	1.51	117.50							
58	117.48	1.48	118.23									
59	118.96	1.51										
60	120.47											

Tafel C: α Bootis im Westen (8).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+51.89	1.46	+51.44	1.49	+50.98	1.52	+50.50	1.55	+50.01	1.58	+49.51	1.61
11	53.35	1.46	52.93	1.48	52.50	1.51	52.05	1.54	51.59	1.57	51.12	1.60
12	54.81	1.45	54.41	1.48	54.01	1.50	53.59	1.53	53.16	1.56	52.72	1.60
13	56.26	1.45	55.89	1.47	55.51	1.49	55.12	1.52	54.72	1.55	54.32	1.58
14	57.71	1.44	57.36	1.46	57.00	1.49	56.64	1.52	56.27	1.55	55.90	1.57
15	59.15	1.43	58.82	1.45	58.49	1.48	58.16	1.51	57.82	1.53	57.47	1.57
16	60.58	1.42	60.27	1.45	59.97	1.48	59.67	1.50	59.35	1.53	59.04	1.56
17	62.00	1.42	61.72	1.45	61.45	1.47	61.17	1.49	60.88	1.53	60.60	1.55
18	63.42	1.41	63.17	1.44	62.92	1.46	62.66	1.49	62.41	1.52	62.15	1.55
19	64.83	1.41	64.61	1.43	64.38	1.46	64.15	1.49	63.93	1.51	63.70	1.54
20	66.24	1.41	66.04	1.43	65.84	1.45	65.64	1.48	65.44	1.51	65.24	1.54
21	67.65	1.41	67.47	1.43	67.29	1.45	67.12	1.48	66.95	1.50	66.78	1.54
22	69.06	1.40	68.90	1.42	68.74	1.45	68.60	1.47	68.45	15.0	68.32	1.53
23	70.46	1.40	70.32	1.42	70.19	1.45	70.07	1.47	69.95	1.50	69.85	1.53
24	71.86	1.40	71.74	1.42	71.64	1.46	71.54	1.47	71.45	1.50	71.38	1.52
25	73.26	1.39	73.16	1.42	73.08	1.45	73.01	1.47	72.95	1.50	72.90	1.53
26	74.65	1.39	74.58	1.42	74.53	1.44	74.48	1.47	74.45	1.50	74.43	1.53
27	76.04	1.39	76.00	1.41	75.97	1.44	75.95	1.47	75.95	1.49	75.96	1.52
28	77.43	1.40	77.41	1.42	77.41	1.44	77.42	1.47	77.44	1.50	77.48	1.53
29	78.83	1.39	78.83	1.42	78.85	1.44	78.89	1.47	78.94	15.0	79.01	1.53
30	80.22	1.39	80.25	1.41	80.29	1.45	80.36	1.47	80.44	1.50	80.54	1.53
31	81.61	1.39	81.66	1.42	81.74	1.44	81.83	1.47	81.94	1.50	82.07	1.53
32	83.00	1.39	83.08	1.42	83.18	1.45	83.30	1.47	83.44	1.51	83.60	1.54
33	84.39	1.40	84.50	1.42	84.63	1.45	84.77	1.48	84.95	1.51	85.14	1.55
34	85.79	1.40	85.92	1.42	86.08	1.45	86.25	1.48	86.46	1.51	86.69	1.55
35	87.19	1.40	87.34	1.43	87.53	1.45	87.73	1.49	87.97	1.52	88.24	1.55
36	88.59	1.40	88.77	1.43	88.98	1.46	89.22	1.49	89.49	1.52	89.79	1.56
37	89.99	1.41	90.20	1.44	90.44	1.47	90.71	1.50	91.01	1.54	91.35	1.57
38	91.40	1.41	91.64	1.44	91.91	1.47	92.21	1.51	92.55	1.54	92.92	1.58
39	92.81	1.42	93.08	1.45	93.38	1.48	93.72	1.51	94.09	1.55	94.50	1.59
40	94.23	1.42	94.53	1.45	94.86	1.49	95.23	1.52	95.64	1.56	96.09	1.60
41	95.65	1.43	95.98	1.46	96.35	1.50	96.75	1.54	97.20	1.57	97.69	1.62
42	97.08	1.44	97.44	1.47	97.85	1.50	98.29	1.54	98.77	1.59	99.31	1.64
43	98.52	1.44	98.91	1.48	99.35	1.52	99.83	1.56	100.36	1.61	100.95	1.65
44	99.96	1.45	100.39	1.49	100.87	1.53	101.39	1.58	101.97	1.62	102.60	1.67
45	101.41	1.47	101.88	1.51	102.40	1.55	102.97	1.59	103.59	1.64	104.27	1.70
46	102.88	1.48	103.39	1.52	103.95	1.56	104.56	1.61	105.23	1.67	105.97	1.73
47	104.36	1.49	104.91	1.53	105.51	1.58	106.17	1.63	106.90	1.69	107.70	1.75
48	105.85	1.51	106.44	1.55	107.09	1.61	107.80	1.66	108.59	1.72	109.45	
49	107:36	1.53	107.99	1.58	108.70	1.63	109.46	1.69	110.31			
50	108.89	1.55	109.57	1.60	110.53	1.65	111.15					
51	110.44	1.57	111.17	1.63	111.98							
52	112.01	1.60	112.80									
53	113.61											

Tafel C: *α* Bootis im Westen (8).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
10	+48.98°	1.65	+48.44°	1.69	+47.89°	1.72	+47.31°	1.77	+46.70°	1.82	+46.08°	1.86
11	50.63	1.64	50.13	1.68	49.61	1.72	49.08	1.75	48.52	1.80	47.94	1.85
12	52.27	1.63	51.81	1.66	51.33	1.70	50.83	1.74	50.32	1.78	49.79	1.83
13	53.90	1.61	53.47	1.65	53.03	1.68	52.57	1.73	52.10	1.77	51.62	1.81
14	55.51	1.61	55.12	1.64	54.71	1.68	54.30	1.72	53.87	1.76	53.43	1.80
15	57.12	1.60	56.76	1.63	56.39	1.67	56.02	1.70	55.63	1.75	55.23	1.79
16	58.72	1.59	58.39	1.63	58.06	1.66	57.72	1.70	57.38	1.74	57.02	1.79
17	60.31	1.58	60.02	1.62	59.72	1.66	59.42	1.69	59.12	1.73	58.81	1.77
18	61.89	1.58	61.64	1.61	61.38	1.64	61.11	1.69	60.85	1.72	60.58	1.76
19	63.47	1.58	63.25	1.61	63.02	1.64	62.80	1.68	62.57	1.72	62.34	1.76
20	65.05	1.57	64.86	1.60	64.66	1.64	64.48	1.67	64.29	1.71	64.10	1.76
21	66.62	1.56	66.46	1.60	66.30	1.64	66.15	1.67	66.00	1.71	65.86	1.75
22	68.18	1.56	68.06	1.59	67.94	1.63	67.82	1.67	67.71	1.71	67.61	1.75
23	69.74	1.56	69.65	1.59	69.57	1.62	69.49	1.66	69.42	1.70	69.36	1.75
24	71.30	1.56	71.24	1.60	71.19	1.63	71.15	1.67	71.12	1.71	71.11	1.74
25	72.86	1.56	72.84	1.59	72.82	1.63	72.82	1.66	72.83	1.70	72.85	1.75
26	74.42	1.56	74.43	1.59	74.45	1.62	74.48	1.66	74.53	1.71	74.60	1.75
27	75.98	1.56	76.02	1.59	76.07	1.63	76.14	1.67	76.24	1.71	76.35	1.75
28	77.54	1.56	77.61	1.60	77.70	1.63	77.81	1.67	77.95	1.71	78.10	1.76
29	79.10	1.56	79.21	1.59	79.33	1.64	79.48	1.68	79.66	1.71	79.86	1.76
30	80.66	1.56	80.80	1.60	80.97	1.64	81.16	1.68	81.37	1.72	81.62	1.77
31	82.22	1.57	82.40	1.61	82.61	1.64	82.84	1.68	83.09	1.73	83.39	1.77
32	83.79	1.58	84.01	1.61	84.25	1.65	84.52	1.69	84.82	1.74	85.16	1.79
33	85.37	1.58	85.62	1.61	85.90	1.66	86.21	1.70	86.56	1.75	86.95	1.80
34	86.95	1.58	87.23	1.63	87.56	1.66	87.91	1.71	88.31	1.76	88.75	1.81
35	88.53	1.59	88.86	1.63	89.22	1.67	89.62	1.72	90.07	1.77	90.56	1.83
36	90.12	1.60	90.49	1.64	90.89	1.69	91.34	1.74	91.84	1.79	92.39	1.85
37	91.72	1.61	92.13	1.65	92.58	1.70	93.08	1.75	93.63	1.80	94.24	1.87
38	93.33	1.62	93.78	1.67	94.28	1.72	94.83	1.77	95.43	1.83	96.11	1.89
39	94.95	1.63	95.45	1.68	96.00	1.73	96.60	1.79	97.26	1.86	98.00	1.92
40	96.58	1.65	97.13	1.70	97.73	1.75	98.39	1.82	99.12	1.88	99.92	1.95
41	98.23	1.67	98.83	1.72	99.48	1.78	100.21	1.84	101.00	1.91	101.87	1.99
42	99.90	1.69	100.55	1.74	101.26	1.80	102.05	1.87	102.91	1.95	103.86	2.03
43	101.59	1.70	102.29	1.77	103.06	1.83	103.92	1.90	104.86	1.98	105.89	
44	103.29	1.73	104.06	1.79	104.89	1.87	105.82		106.84			
45	105.02	1.76	105.85	1.83	106.76							
46	106.78	1.80	107.68									
47	108.58											

Tafel C: α Bootis im Westen (8).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+46.08	1.86	+45.43	1.91	+44.74	1.97	+44.02	2.13	+43.26	2.10	+42.47	2.16
11	47.94	1.85	47.34	1.89	46.71	1.95	46.05	2.01	45.36	2.07	44.63	2.14
12	49.79	1.83	49.23	1.88	48.66	1.93	48.06	1.98	47.43	2.04	46.77	2.11
13	51.62	1.81	51.11	1.86	50.59	1.91	50.04	1.97	49.47	2.03	48.88	2.09
14	53.43	1.80	52.97	1.85	52.50	1.90	52.01	1.95	51.50	2.01	50.97	2.07
15	55.23	1.79	54.82	1.84	54.40	1.89	53.96	1.94	53.51	2.00	53.04	2.06
16	57.02	1.79	56.66	1.83	56.29	1.87	55.90	1.93	55.51	1.98	55.10	2.04
17	58.81	1.77	58.49	1.82	58.16	1.87	57.83	1.92	57.49	1.97	57.14	2.03
18	60.58	1.76	60.31	1.81	60.03	1.86	59.75	1.91	59.46	1.97	59.17	2.03
19	62.34	1.76	62.12	1.80	61.89	1.85	61.66	1.90	61.43	1.96	61.20	2.02
20	64.10	1.76	63.92	1.80	63.74	1.85	63.56	1.90	63.39	1.95	63.22	2.01
21	65.86	1.75	65.72	1.79	65.59	1.84	65.46	1.89	65.34	1.95	65.23	2.00
22	67.61	1.75	67.51	1.80	67.43	1.84	67.35	1.89	67.29	1.95	67.23	2.01
23	69.36	1.75	69.31	1.79	69.27	1.84	69.24	1.89	69.24	1.94	69.24	2.00
24	71.11	1.74	71.10	1.79	71.11	1.84	71.13	1.89	71.18	1.94	71.24	2.00
25	72.85	1.75	72.89	1.80	72.95	1.84	73.02	1.90	73.12	1.95	73.24	2.01
26	74.60	1.75	74.69	1.80	74.79	1.84	74.92	1.90	75.07	1.96	75.25	2.02
27	76.35	1.75	76.49	1.79	76.63	1.85	76.82	1.90	77.03	1.96	77.27	2.02
28	78.10	1.76	78.28	1.80	78.48	1.86	78.72	1.91	78.99	1.97	79.29	2.04
29	79.86	1.76	80.08	1.81	80.34	1.86	80.63	1.92	80.96	1.98	81.33	2.05
30	81.62	1.77	81.89	1.82	82.20	1.87	82.55	1.93	82.94	1.99	83.38	2.06
31	83.39	1.77	83.71	1.82	84.07	1.89	84.48	1.95	84.93	2.01	85.44	2.08
32	85.16	1.79	85.53	1.84	85.96	1.90	86.43	1.96	86.94	2.03	87.52	2.10
33	86.95	1.80	87.37	1.86	87.86	1.91	88.39	1.98	88.97	2.05	89.62	2.13
34	88.75	1.81	89.23	1.87	89.77	1.93	90.37	2.00	91.02	2.08	91.75	2.16
35	90.56	1.83	91.10	1.89	91.70	1.95	92.37	2.02	93.10	2.11	93.91	2.19
36	92.39	1.85	92.99	1.91	93.65	1.98	94.39	2.06	95.21	2.14	96.10	2.23
37	94.24	1.87	94.90	1.93	95.63	2.01	96.45	2.09	97.35	2.17	98.33	2.29
38	96.11	1.89	96.83	1.96	97.64	2.04	98.54	2.13	99.52	2.22	100.62	2.35
39	98.00	1.92	98.79	2.00	99.68	2.08	100.67	2.18	101.74	2.31	102.97	2.41
40	99.92	1.95	100.79	2.04	101.76	2.13	102.85	2.24	104.05		105.38	
41	101.87	1.99	102.83	2.08	103.89	2.18	105.09					
42	103.86	2.03	104.91	2.13	106.07							
43	105.89		107.04									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Bootis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.006	+0.007	+0.008	+0.009	+0.011
15	5	6	8	9	11
20	5	6	7	9	10
25	5	6	7	9	10
30	5	6	7	9	11
35	5	6	8	9	12
40	5	7	8	10	13
45	6	7	9	11	
50	6	8	10		
55	6	9			
60	7				

Tafel C: *α* Coronae borealis im Osten (9).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+226.69	1.45	+227.35	1.47	+228.02	1.50	+228.72	1.53	+229.43	1.55	+230.16	1.58
11	225.24	1.43	225.88	1.46	226.52	1.48	227.19	1.51	227.88	1.54	228.58	1.56
12	223.81	1.42	224.42	1.45	225.04	1.47	225.68	1.50	226.34	1.52	227.02	1.55
13	222.39	1.42	222.97	1.44	223.57	1.46	224.18	1.48	224.82	1.51	225.47	1.54
14	220.97	1.41	221.53	1.42	222.11	1.45	222.70	1.47	223.31	1.50	223.93	1.53
15	219.56	1.40	220.11	1.42	220.66	1.44	221.23	1.46	221.81	1.48	222.40	1.51
16	218.16	1.39	218.69	1.41	219.22	1.43	219.77	1.45	220.33	1.48	220.89	1.50
17	216.77	1.38	217.28	1.40	217.79	1.43	218.32	1.45	218.85	1.47	219.39	1.50
18	215.39	1.37	215.88	1.39	216.36	1.41	216.87	1.44	217.38	1.46	217.89	1.48
19	214.02	1.37	214.49	1.39	214.95	1.41	215.43	1.43	215.92	1.46	216.41	1.48
20	212.65	1.36	213.10	1.38	213.54	1.40	214.00	1.42	214.46	1.44	214.93	1.47
21	211.29	1.36	211.72	1.38	212.14	1.39	212.58	1.42	213.02	1.44	213.46	1.46
22	209.93	1.35	210.34	1.37	210.75	1.39	211.16	1.41	211.58	1.43	212.00	1.45
23	208.58	1.35	208.97	1.36	209.36	1.38	209.75	1.40	210.15	1.42	210.55	1.44
24	207.23	1.34	207.61	1.36	207.98	1.38	208.35	1.39	208.73	1.42	209.11	1.44
25	205.89	1.33	206.25	1.35	206.60	1.37	206.96	1.39	207.31	1.41	207.67	1.43
26	204.56	1.33	204.90	1.35	205.23	1.37	205.57	1.39	205.90	1.41	206.24	1.43
27	203.23	1.33	205.55	1.34	203.86	1.36	204.18	1.38	204.49	1.40	204.81	1.43
28	201.90	1.32	202.21	1.34	202.50	1.36	202.80	1.38	203.09	1.40	203.38	1.42
29	200.58	1.32	200.87	1.34	201.14	1.35	201.42	1.37	201.69	1.39	201.96	1.41
30	199.26	1.32	199.53	1.33	199.79	1.35	200.05	1.37	200.30	1.39	200.55	1.42
31	197.94	1.31	198.20	1.33	198.44	1.34	198.68	1.36	198.91	1.39	199.13	1.41
32	196.63	1.31	196.87	1.33	197.10	1.35	197.32	1.37	197.52	1.38	197.72	1.40
33	195.32	1.30	195.54	1.32	195.75	1.34	195.95	1.36	196.14	1.38	196.32	1.40
34	194.02	1.31	194.22	1.32	194.41	1.34	194.59	1.36	194.76	1.38	194.92	1.40
35	192.71	1.30	192.90	1.32	193.07	1.33	193.23	1.35	193.38	1.37	193.52	1.39
36	191.41	1.30	191.58	1.32	191.74	1.34	191.88	1.35	192.01	1.38	192.13	1.40
37	190.11	1.29	190.26	1.31	190.40	1.33	190.53	1.35	190.63	1.38	190.73	1.39
38	188.82	1.30	188.95	1.31	189.07	1.33	189.18	1.35	189.26	1.37	189.34	1.40
39	187.52	1.29	187.64	1.31	187.74	1.33	187.83	1.35	187.89	1.37	187.94	1.39
40	186.23	1.29	186.33	1.31	186.41	1.33	186.48	1.35	186.52	1.37	186.55	1.38
41	184.94	1.29	185.02	1.30	185.08	1.32	185.13	1.35	185.15	1.36	185.17	1.39
42	183.65	1.29	183.72	1.30	183.76	1.32	183.78	1.34	183.79	1.36	183.78	1.39
43	182.36	1.29	182.42	1.31	182.44	1.33	182.44	1.34	182.43	1.37	182.39	1.40
44	181.07	1.28	181.11	1.31	181.11	1.32	181.10	1.35	181.06	1.37	180.99	1.39
45	179.79	1.29	179.80	1.31	179.79	1.33	179.75	1.35	179.69	1.38	179.60	1.40
46	178.50	1.29	178.49	1.30	178.46	1.33	178.40	1.35	178.31	1.37	178.20	1.40
47	177.21	1.29	177.19	1.31	177.13	1.33	177.05	1.36	176.94	1.38	176.80	1.40
48	175.92	1.29	175.88	1.31	175.80	1.33	175.69	1.35	175.56	1.38	175.40	1.40
49	174.63	1.29	174.57	1.31	174.47	1.33	174.34	1.35	174.18	1.38	174.00	1.41
50	173.34	1.29	173.26	1.31	173.14	1.33	172.99	1.36	172.80	1.38	172.59	1.41
51	172.05	1.29	171.95	1.31	171.81	1.34	171.63	1.36	171.42	1.39	171.18	1.42
52	170.76	1.29	170.64	1.32	170.47	1.34	170.27	1.36	170.03	1.39	169.76	1.43
53	169.47	1.30	169.32	1.32	169.13	1.34	168.91	1.37	168.64	1.40	168.33	1.44
54	168.17	1.29	168.00	1.32	167.79	1.35	167.54	1.38	167.24	1.41	166.89	1.44
55	166.88	1.30	166.68	1.33	166.44	1.35	166.16	1.39	165.83	1.42	165.45	1.45
56	165.58	1.30	165.35	1.33	165.09	1.36	164.77	1.39	164.41	1.43	164.00	1.47
57	164.28	1.31	164.02	1.34	163.73	1.37	163.38	1.40	162.98	1.44	162.53	1.48
58	162.97	1.32	162.68	1.34	162.36	1.38	161.98	1.41	161.54	1.45	161.05	1.49
59	161.65	1.32	161.34	1.35	160.98	1.38	160.57	1.42	160.09	1.46	159.56	1.52
60	160.33		159.99		159.60		159.15		158.63		158.04	

Tafel C: *α* Coronae borealis im Osten (9).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+230.16	1.58	+230.92	1.62	+231.70	1.65	+232.51	1.69	+233.34	1.73	+234.21	1.77
11	228.58	1.56	229.30	1.59	230.05	1.63	230.82	1.66	231.61	1.69	232.44	1.74
12	227.02	1.55	227.71	1.58	228.42	1.61	229.16	1.65	229.92	1.68	230.70	1.72
13	225.47	1.54	226.13	1.57	226.81	1.60	227.51	1.63	228.24	1.67	228.98	1.70
14	223.93	1.53	224.56	1.56	225.21	1.58	225.88	1.61	226.57	1.65	227.28	1.68
15	222.40	1.51	223.00	1.54	223.63	1.58	224.27	1.61	224.92	1.64	225.60	1.68
16	220.89	1.50	221.46	1.53	222.05	1.56	222.66	1.59	223.28	1.63	223.92	1.66
17	219.39	1.50	219.93	1.52	220.49	1.54	221.07	1.57	221.65	1.60	222.26	1.64
18	217.89	1.48	218.41	1.51	218.95	1.54	219.50	1.57	220.05	1.59	220.62	1.62
19	216.41	1.48	216.90	1.50	217.41	1.53	217.93	1.56	218.46	1.59	219.00	1.62
20	214.93	1.47	215.40	1.49	215.88	1.51	216.37	1.54	216.87	1.57	217.38	1.60
21	213.46	1.46	213.91	1.48	214.37	1.51	214.83	1.53	215.30	1.56	215.78	1.60
22	212.00	1.45	212.43	1.47	212.86	1.50	213.30	1.53	213.74	1.56	214.18	1.59
23	210.55	1.44	211.96	1.47	211.36	1.49	211.77	1.53	212.18	1.56	212.59	1.58
24	209.11	1.44	209.49	1.46	209.87	1.49	210.24	1.51	210.62	1.54	211.01	1.57
25	207.67	1.43	208.03	1.46	208.38	1.48	208.73	1.51	209.08	1.53	209.44	1.57
26	206.24	1.43	206.57	1.45	206.90	1.48	207.22	1.50	207.55	1.53	207.87	1.56
27	204.81	1.43	205.12	1.45	205.42	1.47	205.72	1.50	206.02	1.53	206.31	1.55
28	203.38	1.42	203.67	1.44	203.95	1.47	204.22	1.49	204.49	1.52	204.76	1.54
29	201.96	1.41	202.23	1.44	202.48	1.46	202.73	1.49	202.97	1.51	203.22	1.54
30	200.55	1.42	200.79	1.44	201.02	1.46	201.24	1.48	201.46	1.51	201.68	1.54
31	199.13	1.41	199.35	1.43	199.56	1.46	199.76	1.48	199.95	1.50	200.14	1.53
32	197.72	1.40	197.92	1.43	198.10	1.45	198.28	1.48	198.45	1.51	198.61	1.54
33	196.32	1.40	196.49	1.42	196.65	1.44	196.80	1.47	196.94	1.50	197.07	1.53
34	194.92	1.40	195.07	1.42	195.21	1.45	195.33	1.47	195.44	1.50	195.54	1.53
35	193.52	1.39	193.65	1.42	194.76	1.45	193.86	1.47	193.94	1.49	194.01	1.52
36	192.13	1.40	192.23	1.42	192.31	1.44	192.39	1.47	192.45	1.49	192.49	1.52
37	190.73	1.39	190.81	1.41	190.87	1.43	190.92	1.46	190.96	1.50	190.97	1.53
38	189.34	1.40	189.40	1.42	189.44	1.44	189.46	1.47	189.46	1.50	189.44	1.53
39	187.94	1.39	187.98	1.41	188.00	1.44	187.99	1.47	187.96	1.50	187.91	1.53
40	186.55	1.38	186.57	1.41	186.56	1.44	186.52	1.47	186.46	1.50	186.38	1.53
41	185.17	1.39	185.16	1.42	187.12	1.45	185.05	1.47	184.96	1.50	184.85	1.53
42	183.78	1.39	183.74	1.42	183.67	1.44	183.58	1.47	183.46	1.50	183.32	1.53
43	182.39	1.40	182.32	1.42	182.23	1.45	182.11	1.48	181.96	1.50	181.79	1.54
44	180.99	1.39	180.90	1.42	180.78	1.45	180.63	1.48	180.46	1.51	180.25	1.55
45	179.60	1.40	179.48	1.42	179.33	1.45	179.15	1.48	178.95	1.52	178.70	1.55
46	178.20	1.40	178.06	1.42	177.88	1.45	177.67	1.49	177.43	1.52	177.15	1.56
47	176.80	1.40	176.64	1.43	176.43	1.46	176.18	1.49	175.91	1.53	175.59	1.57
48	175.40	1.40	175.21	1.43	174.97	1.46	174.69	1.50	174.38	1.54	174.02	1.58
49	174.00	1.41	173.78	1.44	173.51	1.47	173.19	1.50	172.84	1.55	172.44	1.59
50	172.59	1.41	172.34	1.45	172.04	1.48	171.69	1.51	171.29	1.55	170.85	1.60
51	171.18	1.42	170.89	1.45	170.56	1.49	170.18	1.53	169.74	1.56	169.25	1.61
52	169.76	1.43	169.44	1.46	169.07	1.50	168.65	1.54	168.18	1.58	167.64	1.63
53	168.33	1.44	167.98	1.48	167.57	1.52	167.11	1.56	166.60	1.61	166.01	1.66
54	166.89	1.44	166.50	1.48	166.05	1.53	165.55	1.57	164.99	1.63	164.35	1.69
55	165.45	1.45	165.02	1.49	164.52	1.53	163.98	1.59	163.36	1.65	162.66	1.71
56	164.00	1.47	163.53	1.51	162.99	1.55	162.39	1.61	161.71	1.70	160.95	1.74
57	162.53	1.48	162.02	1.52	161.44	1.57	160.78	1.63	160.01	1.77	159.21	
58	161.05	1.49	160.50	1.55	159.87	1.60	159.15		158.24			
59	159.56	1.52	158.95	1.57	158.27							
60	158.04		157.38									

Tafel C: *α* Coronae borealis im Osten (9).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+235.11	1.82	+236.05	1.86	+237.03	1.91	+238.05	1.97	+239.13	2.03	+240.26	2.09
11	233.29	1.78	234.19	1.83	235.12	1.88	236.08	1.93	237.10	1.99	238.17	2.06
12	231.51	1.76	232.36	1.81	233.24	1.86	234.15	1.90	235.11	1.96	236.11	2.02
13	229.75	1.74	230.55	1.78	231.38	1.83	232.25	1.88	233.15	1.93	234.09	1.98
14	228.01	1.72	228.77	1.76	229.55	1.81	230.37	1.86	231.22	1.91	232.11	1.96
15	226.29	1.71	227.01	1.75	227.74	1.78	228.51	1.83	230.31	1.88	230.15	1.94
16	224.58	1.70	225.26	1.73	225.96	1.77	226.68	1.81	227.43	1.86	228.21	1.92
17	222.88	1.68	223.53	1.71	224.19	1.75	224.87	1.80	225.57	1.85	226.29	1.89
18	221.20	1.66	221.82	1.70	222.44	1.74	223.07	1.78	223.72	1.83	224.40	1.87
19	219.54	1.64	220.12	1.69	220.70	1.73	221.29	1.77	221.89	1.80	222.53	1.85
20	217.90	1.64	218.43	1.67	218.97	1.71	219.52	1.75	220.09	1.79	220.68	1.83
21	216.26	1.63	216.76	1.67	217.26	1.70	217.77	1.74	218.30	1.78	218.85	1.83
22	214.63	1.62	215.09	1.65	215.56	1.69	216.03	1.72	216.52	1.76	217.02	1.81
23	213.01	1.61	213.44	1.65	213.87	1.68	214.31	1.72	214.76	1.76	215.21	1.80
24	211.40	1.61	211.79	1.64	212.19	1.67	212.59	1.71	213.00	1.75	213.41	1.79
25	210.79	1.60	210.15	1.63	210.52	1.67	210.88	1.70	211.25	1.75	211.62	1.79
26	208.19	1.59	208.52	1.62	208.85	1.66	209.18	1.69	209.50	1.73	209.83	1.77
27	206.60	1.58	206.90	1.62	207.19	1.65	207.49	1.69	207.77	1.72	208.06	1.76
28	205.02	1.57	205.28	1.61	205.54	1.64	205.80	1.68	206.05	1.72	206.30	1.76
29	203.45	1.57	203.67	1.60	203.90	1.64	204.12	1.67	204.33	1.71	204.54	1.76
30	201.88	1.57	202.07	1.60	202.26	1.63	202.45	1.67	202.62	1.71	202.78	1.75
31	200.31	1.56	200.47	1.59	200.63	1.63	200.78	1.67	200.91	1.71	201.03	1.75
32	198.75	1.57	198.88	1.60	199.00	1.63	199.11	1.67	199.20	1.70	199.28	1.75
33	197.18	1.56	197.28	1.59	197.37	1.63	197.44	1.66	197.50	1.70	197.53	1.74
34	195.62	1.56	195.69	1.59	195.74	1.63	195.78	1.67	195.80	1.70	195.79	1.74
35	194.06	1.55	194.10	1.59	194.11	1.62	194.11	1.66	194.10	1.71	194.05	1.75
36	192.51	1.55	192.51	1.59	192.49	1.62	192.45	1.66	192.39	1.70	192.30	1.75
37	190.96	1.56	190.92	1.59	190.87	1.63	190.79	1.67	190.69	1.71	190.55	1.75
38	189.40	1.56	189.33	1.59	189.24	1.63	189.12	1.67	188.98	1.72	188.80	1.76
39	187.84	1.56	187.74	1.59	187.61	1.63	187.45	1.67	187.26	1.72	187.04	1.77
40	186.28	1.56	186.15	1.60	185.98	1.64	185.78	1.68	185.54	1.73	185.27	1.78
41	184.72	1.57	184.55	1.60	184.34	1.64	184.10	1.69	183.81	1.73	183.49	1.78
42	183.15	1.57	182.95	1.62	182.70	1.66	182.41	1.70	182.08	1.74	181.71	1.80
43	181.58	1.58	181.33	1.62	181.04	1.66	180.71	1.70	180.34	1.75	179.91	1.80
44	180.00	1.59	179.71	1.63	179.38	1.67	179.01	1.71	178.59	1.77	178.11	1.82
45	178.41	1.59	178.08	1.63	177.71	1.67	177.30	1.73	176.82	1.78	176.29	1.85
46	176.82	1.60	176.45	1.64	176.04	1.69	175.57	1.75	175.04	1.80	174.44	1.87
47	175.22	1.60	174.81	1.65	174.35	1.72	173.82	1.76	173.24	1.83	172.57	1.88
48	173.62	1.62	173.16	1.67	172.63	1.73	172.06	1.78	171.41	1.85	170.69	1.92
49	171.00	1.64	171.49	1.69	170.90	1.73	170.28	1.81	169.56	1.87	168.77	1.96
50	170.36	1.65	169.80	1.71	169.17	1.76	168.47	1.84	167.69	1.91	166.81	2.01
51	168.71	1.67	168.09	1.73	167.41	1.80	166.63	1.86	165.78	1.96	164.80	2.04
52	167.04	1.69	166.36	1.76	165.61	1.83	164.77	1.90	163.82	2.00	162.76	
53	165.35	1.72	164.60	1.78	163.78	1.86	162.87	1.96	161.82			
54	163.63	1.75	162.82	1.82	161.92	1.91	160.91					
55	161.88	1.78	161.00	1.86	160.01							
56	160.10	1.82	159.14									
57	158.28											

Tafel C: α Coronae borealis im Osten (9).

Sternhöhe °	55°	Δ	56°	Δ	57°	Δ	58°	Δ	59°	Δ	60°	Δ
	°		°		°		°		°		°	
10	+240.26	2.09	+241.45	2.17	+242.71	2.25	+244.05	2.34	+245.47	2.43	+247.00	2.54
11	238.17	2.06	239.28	2.12	240.46	2.19	241.71	2.27	243.04	2.36	244.46	2.46
12	236.11	2.02	237.16	2.08	238.27	2.15	239.44	2.22	240.68	2.31	242.00	2.40
13	234.09	1.98	235.08	2.04	236.12	2.11	237.22	2.19	238.37	2.27	239.60	2.36
14	232.11	1.96	233.04	2.02	234.01	2.08	235.03	2.15	236.10	2.22	237.24	2.31
15	230.15	1.94	231.02	2.00	231.93	2.06	232.88	2.12	233.88	2.19	234.93	2.26
16	228.21	1.92	229.02	1.97	229.87	2.02	230.76	2.09	231.69	2.16	232.67	2.23
17	226.29	1.89	227.05	1.94	227.85	2.00	228.67	2.06	229.53	2.12	230.44	2.20
18	224.40	1.87	225.11	1.92	225.85	1.98	226.61	2.04	227.41	2.10	228.24	2.17
19	222.53	1.85	223.19	1.90	223.87	1.96	224.57	2.01	225.31	2.08	226.07	2.14
20	220.68	1.83	221.29	1.89	221.91	1.94	222.56	1.99	223.23	2.05	223.93	2.12
21	218.85	1.83	219.40	1.87	219.97	1.92	220.57	1.98	221.18	2.03	221.81	2.09
22	217.02	1.81	217.53	1.85	218.05	1.91	218.59	1.96	219.15	2.01	219.72	2.08
23	215.21	1.80	215.68	1.85	216.14	1.89	216.63	1.95	217.14	2.01	217.64	2.06
24	213.41	1.79	213.83	1.84	214.25	1.88	214.68	1.94	215.13	1.99	215.58	2.05
25	211.62	1.79	211.99	1.83	212.37	1.88	212.74	1.92	213.14	1.98	215.53	2.04
26	209.83	1.77	210.16	1.81	210.49	1.87	210.82	1.91	211.16	1.97	211.49	2.02
27	208.06	1.76	208.35	1.81	208.62	1.85	208.91	1.91	209.19	1.96	209.47	2.02
28	206.30	1.76	206.54	1.81	206.77	1.85	207.00	1.90	207.23	1.95	207.45	2.01
29	204.54	1.76	204.73	1.80	204.92	1.84	205.09	1.89	205.28	1.95	205.44	2.01
30	202.78	1.75	202.93	1.80	203.08	1.85	203.21	1.90	203.33	1.95	203.43	2.01
31	201.03	1.75	201.13	1.79	201.23	1.84	201.31	1.89	201.38	1.95	201.42	2.00
32	199.28	1.75	199.34	1.79	199.39	1.84	199.42	1.89	199.43	1.94	199.42	2.00
33	197.53	1.74	197.55	1.79	197.55	1.84	197.53	1.89	197.49	1.95	197.42	2.00
34	195.79	1.74	195.76	1.79	195.71	1.84	195.64	1.89	195.54	1.95	195.42	2.01
35	194.05	1.75	193.97	1.79	193.87	1.84	193.75	1.89	193.59	1.95	193.41	2.02
36	192.30	1.75	192.18	1.79	192.03	1.84	191.86	1.90	191.64	1.96	191.39	2.03
37	190.55	1.75	192.39	1.80	190.19	1.85	189.96	1.91	189.68	1.97	189.36	2.03
38	188.80	1.76	188.59	1.81	188.34	1.86	188.05	1.92	187.71	1.98	187.33	2.05
39	187.04	1.77	186.78	1.82	186.48	1.87	186.13	1.92	185.73	2.00	185.28	2.07
40	185.27	1.78	184.96	1.82	184.61	1.88	184.21	1.95	183.73	2.01	183.21	2.09
41	183.49	1.78	183.14	1.84	182.73	1.90	182.26	1.97	181.72	2.03	181.12	2.11
42	181.71	1.80	181.30	1.85	180.83	1.92	180.29	1.99	179.69	2.05	179.01	2.14
43	179.91	1.80	179.45	1.86	178.91	1.94	178.30	2.00	177.64	2.09	176.87	2.17
44	178.11	1.82	177.59	1.89	176.97	1.96	176.30	2.03	175.55	2.12	174.70	2.21
45	176.29	1.85	175.70	1.93	175.01	1.98	174.27	2.07	173.43	2.16	172.49	2.27
46	174.44	1.87	173.77	1.94	173.03	2.01	172.20	2.11	171.27	2.20	170.22	2.32
47	172.57	1.88	171.83	1.95	171.02	2.05	170.09	2.14	169.07	2.27	167.90	2.39
48	170.69	1.92	169.88	2.00	168.97	2.10	167.95	2.20	166.80	2.32	165.51	
49	168.77	1.96	167.88	2.05	166.87	2.15	165.75	2.27	164.48			
50	166.81	2.00	165.83	2.10	164.72	2.21	163.48					
51	164.80	2.04	163.73		162.51							
52	162.76											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Coronae borealis im Osten.

Sternhöhe °	39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.001	—0.002	—0.002	—0.004	—0.006	40	—0.000	—0.001	—0.002	—0.002	—0.004
15	1	2	2	3	5	45	0	1	2	3	4
20	1	1	2	3	4	50	0	1	2	3	
25	0	1	2	2	4	55	0	1	3	5	
30	0	1	2	2	3	60	0	2	4		
35	0	1	2	2	3						

Tafel C: α Coronae borealis im Westen (9).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+27.81	1.45	+27.15	1.47	+26.48	1.50	+25.78	1.53	+25.07	1.55	+24.34	1.58
11	29.26	1.43	28.62	1.46	27.98	1.48	27.31	1.51	26.62	1.54	25.92	1.56
12	30.69	1.42	30.08	1.45	29.46	1.47	28.82	1.50	28.16	1.52	27.48	1.55
13	32.11	1.42	31.53	1.44	30.93	1.46	30.32	1.48	29.68	1.51	29.03	1.54
14	33.53	1.41	32.97	1.42	32.39	1.45	31.80	1.47	31.19	1.50	30.57	1.53
15	34.94	1.40	34.39	1.42	33.84	1.44	33.27	1.46	32.69	1.48	32.10	1.51
16	36.34	1.39	35.81	1.41	35.28	1.43	34.73	1.45	34.17	1.48	33.61	1.50
17	37.73	1.38	37.22	1.40	36.71	1.43	36.18	1.45	35.65	1.47	35.11	1.50
18	39.11	1.37	38.62	1.39	38.14	1.41	37.63	1.44	37.12	1.46	36.61	1.48
19	40.48	1.37	40.01	1.39	39.55	1.41	39.07	1.43	38.58	1.46	38.09	1.48
20	41.85	1.36	41.40	1.38	40.96	1.40	40.50	1.42	40.04	1.44	39.57	1.47
21	43.21	1.36	42.78	1.38	42.36	1.39	41.92	1.42	41.48	1.44	41.04	1.46
22	44.57	1.35	44.16	1.37	43.75	1.39	43.34	1.41	42.92	1.43	42.50	1.45
23	45.92	1.35	45.53	1.36	45.14	1.38	44.75	1.40	44.35	1.42	43.95	1.44
24	47.27	1.34	46.89	1.36	46.52	1.38	46.15	1.39	45.77	1.42	45.39	1.44
25	48.61	1.33	48.25	1.35	47.90	1.37	47.54	1.39	47.19	1.41	46.83	1.43
26	49.94	1.33	49.60	1.35	49.27	1.37	48.93	1.39	48.60	1.41	48.26	1.43
27	51.27	1.33	50.95	1.34	50.64	1.36	50.32	1.38	50.01	1.40	49.69	1.43
28	52.60	1.32	52.29	1.34	52.00	1.36	51.70	1.38	51.41	1.40	51.12	1.42
29	53.92	1.32	53.63	1.34	53.36	1.35	53.08	1.37	52.81	1.39	52.54	1.41
30	55.24	1.32	54.97	1.33	54.71	1.35	54.45	1.37	54.20	1.39	53.95	1.42
31	56.56	1.31	56.30	1.33	56.06	1.34	55.82	1.36	55.59	1.39	55.37	1.41
32	57.87	1.31	57.63	1.33	57.40	1.35	57.18	1.37	56.98	1.38	56.78	1.40
33	59.18	1.30	58.96	1.32	58.75	1.34	58.55	1.36	58.36	1.38	58.18	1.40
34	60.48	1.31	60.28	1.32	60.09	1.34	59.91	1.36	59.74	1.38	59.58	1.40
35	61.79	1.30	61.60	1.32	61.43	1.33	61.27	1.35	61.12	1.37	60.98	1.39
36	63.09	1.30	62.92	1.32	62.76	1.34	62.62	1.35	62.49	1.38	62.37	1.40
37	64.39	1.30	64.24	1.31	64.10	1.33	63.97	1.35	63.87	1.37	63.77	1.39
38	65.68	1.30	65.55	1.31	65.43	1.33	65.32	1.35	65.24	1.37	65.16	1.40
39	66.98	1.29	66.86	1.31	66.76	1.33	66.67	1.35	66.61	1.37	66.56	1.39
40	68.27	1.29	68.17	1.31	68.09	1.33	68.02	1.35	67.98	1.37	67.95	1.38
41	69.56	1.29	69.48	1.30	69.42	1.32	69.37	1.35	69.35	1.36	69.33	1.39
42	70.85	1.29	70.78	1.30	70.74	1.32	70.72	1.34	70.71	1.36	70.72	1.39
43	72.14	1.29	72.08	1.31	72.06	1.33	72.06	1.34	72.07	1.37	72.11	1.40
44	73.43	1.28	73.39	1.31	73.39	1.32	73.40	1.35	73.44	1.37	73.51	1.39
45	74.71	1.29	74.70	1.31	74.71	1.33	74.75	1.36	74.81	1.38	74.90	1.40
46	76.00	1.29	76.01	1.30	76.04	1.33	76.10	1.35	76.19	1.37	76.30	1.40
47	77.29	1.29	77.31	1.31	77.37	1.33	77.45	1.36	77.56	1.38	77.70	1.40
48	78.58	1.29	78.62	1.31	78.70	1.33	78.81	1.35	78.94	1.38	79.10	1.40
49	79.87	1.29	79.93	1.31	80.03	1.33	80.16	1.35	80.32	1.38	80.50	1.41
50	81.16	1.29	81.24	1.31	81.36	1.33	81.51	1.36	81.70	1.38	81.91	1.41
51	82.45	1.29	82.55	1.31	82.69	1.34	82.87	1.36	83.08	1.39	83.32	1.42
52	83.74	1.29	83.86	1.32	84.03	1.34	84.23	1.36	84.47	1.39	84.74	1.43
53	85.03	1.30	85.18	1.32	85.37	1.34	85.59	1.37	85.86	1.40	86.17	1.44
54	86.33	1.29	86.50	1.32	86.71	1.35	86.96	1.38	87.26	1.41	87.61	1.44
55	87.62	1.30	87.82	1.33	88.06	1.35	88.34	1.39	88.67	1.42	89.05	1.45
56	88.92	1.30	89.15	1.33	89.41	1.36	89.73	1.39	90.09	1.43	90.50	1.47
57	90.22	1.31	90.48	1.34	90.77	1.37	91.12	1.40	91.52	1.44	91.97	1.48
58	91.53	1.32	91.82	1.34	92.14	1.38	92.52	1.41	92.96	1.45	93.45	1.49
59	92.85	1.32	93.16	1.35	93.52	1.38	93.93	1.42	94.41	1.46	94.94	1.52
60	94.17		94.51		94.90		95.35		95.87		96.46	

Tafel C: *α* Coronae borealis im Westen (9).

Sternhöhe °	Breite 44°	Diff.	45°	Diff.	46°	Diff.	47°	Diff.	48°	Diff.	49°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+24.34	1.58	+23.58	1.62	+22.80	1.65	+21.99	1.69	+21.16	1.73	+20.29	1.77
11	25.92	1.56	25.20	1.59	24.45	1.63	23.68	1.66	22.89	1.69	22.06	1.74
12	27.48	1.55	26.79	1.58	26.08	1.61	25.34	1.65	24.58	1.68	23.80	1.72
13	29.03	1.54	28.37	1.57	27.69	1.60	26.99	1.63	26.26	1.67	25.52	1.70
14	30.57	1.53	29.94	1.56	29.29	1.58	28.62	1.61	27.93	1.65	27.22	1.68
15	32.10	1.51	31.50	1.54	30.87	1.58	30.23	1.61	29.58	1.64	28.90	1.68
16	33.61	1.50	33.04	1.53	32.45	1.56	31.84	1.59	31.22	1.63	30.58	1.66
17	35.11	1.50	34.57	1.52	34.01	1.54	33.43	1.57	32.85	1.60	32.24	1.64
18	36.61	1.48	36.09	1.51	35.55	1.54	35.00	1.57	34.45	1.59	33.88	1.62
19	38.09	1.48	37.60	1.50	37.09	1.53	36.57	1.56	36.04	1.59	35.50	1.62
20	39.57	1.47	39.10	1.49	38.62	1.51	38.13	1.54	37.63	1.57	37.12	1.60
21	41.04	1.46	40.59	1.48	40.13	1.51	39.67	1.53	39.20	1.56	38.72	1.60
22	42.50	1.45	42.07	1.47	41.64	1.50	41.20	1.53	40.76	1.56	40.32	1.59
23	43.95	1.44	43.54	1.47	43.14	1.49	42.73	1.53	42.32	1.56	41.91	1.58
24	45.39	1.44	45.01	1.46	44.63	1.49	44.26	1.51	43.88	1.54	43.49	1.57
25	46.83	1.43	46.47	1.46	46.12	1.48	45.77	1.51	45.42	1.53	45.06	1.57
26	48.26	1.43	47.93	1.45	47.60	1.48	47.28	1.50	46.95	1.53	46.63	1.56
27	49.69	1.43	49.38	1.45	49.08	1.47	48.78	1.50	48.48	1.53	48.19	1.55
28	51.12	1.42	50.83	1.44	50.55	1.47	50.28	1.49	50.01	1.52	49.74	1.54
29	52.54	1.41	52.27	1.44	52.02	1.46	51.77	1.49	51.53	1.51	51.28	1.54
30	53.95	1.42	53.71	1.44	53.48	1.46	53.26	1.48	53.04	1.51	52.82	1.54
31	55.37	1.41	55.15	1.43	54.94	1.46	54.74	1.48	54.55	1.50	54.36	1.53
32	56.78	1.40	56.58	1.43	56.40	1.45	56.22	1.48	56.05	1.51	55.89	1.54
33	58.18	1.40	58.01	1.42	57.85	1.44	57.70	1.47	57.56	1.50	57.43	1.53
34	59.58	1.40	59.43	1.42	59.29	1.45	59.17	1.47	59.06	1.50	58.96	1.53
35	60.98	1.39	60.85	1.42	60.74	1.45	60.64	1.47	60.56	1.49	60.49	1.52
36	62.37	1.40	62.27	1.42	62.19	1.44	62.11	1.47	62.05	1.49	62.01	1.52
37	63.77	1.39	63.69	1.41	63.63	1.43	63.58	1.46	63.54	1.50	63.53	1.53
38	65.16	1.40	65.10	1.42	65.06	1.44	65.04	1.47	65.04	1.50	65.06	1.53
39	66.56	1.39	66.52	1.41	66.50	1.44	66.51	1.47	66.54	1.50	66.59	1.53
40	67.95	1.38	67.93	1.41	67.94	1.44	67.98	1.47	68.04	1.50	68.12	1.53
41	69.33	1.39	69.34	1.42	69.38	1.45	69.45	1.47	69.54	1.50	69.65	1.53
42	70.72	1.39	70.76	1.42	70.83	1.44	70.92	1.47	71.04	1.50	71.18	1.53
43	72.11	1.40	72.18	1.42	72.27	1.45	72.39	1.48	72.54	1.50	72.71	1.54
44	73.51	1.39	73.60	1.42	73.72	1.45	73.87	1.48	74.04	1.51	74.25	1.55
45	74.90	1.40	75.02	1.42	75.17	1.45	75.35	1.48	75.55	1.52	75.80	1.55
46	76.30	1.40	76.44	1.42	76.62	1.45	76.83	1.49	77.07	1.52	77.35	1.56
47	77.70	1.40	77.86	1.43	78.07	1.46	78.32	1.49	78.59	1.53	78.91	1.57
48	79.10	1.40	79.29	1.43	79.53	1.46	79.81	1.50	80.12	1.54	80.48	1.58
49	80.50	1.41	80.72	1.44	80.99	1.47	81.31	1.50	81.66	1.55	82.06	1.59
50	81.91	1.41	82.16	1.45	82.46	1.48	82.81	1.51	83.21	1.55	83.65	1.60
51	83.32	1.42	83.61	1.45	83.94	1.49	84.32	1.53	84.76	1.56	85.25	1.61
52	84.74	1.43	85.06	1.46	85.43	1.50	85.85	1.54	86.32	1.58	86.86	1.63
53	86.17	1.44	86.52	1.48	86.93	1.52	87.39	1.56	87.90	1.61	88.49	1.66
54	87.61	1.44	88.00	1.48	88.45	1.53	88.95	1.57	89.51	1.63	90.15	1.69
55	89.05	1.45	89.48	1.49	89.98	1.53	90.52	1.59	91.14	1.65	91.84	1.71
56	90.50	1.47	90.97	1.51	91.51	1.55	92.11	1.61	92.79	1.70	93.55	1.74
57	91.97	1.48	92.48	1.52	93.06	1.57	93.72	1.63	94.49	1.77	95.29	
58	93.45	1.49	94.00	1.55	94.63	1.60	95.35		96.26			
59	94.94	1.52	95.55	1.57	96.23							
60	96.46		97.12									

Tafel C: *α* Coronae borealis im Westen (9).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+19.39	1.82	+18.45	1.86	+17.47	1.91	+16.45	1.97	+15.37	2.03	+14.24	2.09
11	21.21	1.78	20.31	1.83	19.38	1.88	18.42	1.93	17.40	1.99	16.33	2.06
12	22.99	1.76	22.14	1.81	21.26	1.86	20.35	1.90	19.39	1.96	18.39	2.02
13	24.75	1.74	23.95	1.78	23.12	1.83	22.25	1.88	21.35	1.93	20.41	1.98
14	26.49	1.72	25.73	1.76	24.95	1.81	24.13	1.86	23.28	1.91	22.39	1.96
15	28.21	1.71	27.49	1.75	26.76	1.78	25.99	1.83	25.19	1.88	24.35	1.94
16	29.92	1.70	29.24	1.73	28.54	1.77	27.82	1.81	27.07	1.86	26.29	1.92
17	31.62	1.68	30.97	1.71	30.31	1.75	29.63	1.80	28.93	1.85	28.21	1.89
18	33.30	1.66	32.68	1.70	32.06	1.74	31.43	1.78	30.78	1.83	30.10	1.87
19	34.96	1.64	34.38	1.69	33.80	1.73	33.21	1.77	32.81	1.80	31.97	1.85
20	36.60	1.64	36.07	1.67	35.53	1.71	34.98	1.75	34.41	1.79	33.82	1.83
21	38.24	1.63	37.74	1.67	37.24	1.70	36.73	1.74	36.20	1.78	35.65	1.83
22	39.87	1.62	39.41	1.65	38.94	1.69	38.47	1.72	37.98	1.76	37.48	1.81
23	41.49	1.61	41.06	1.65	40.63	1.68	40.19	1.72	39.74	1.76	39.29	1.80
24	43.10	1.61	42.71	1.64	42.31	1.67	41.91	1.71	41.50	1.75	41.09	1.79
25	44.71	1.60	44.35	1.63	43.98	1.67	43.62	1.70	43.25	1.75	42.88	1.79
26	46.31	1.59	45.98	1.62	45.65	1.66	45.32	1.69	45.00	1.73	44.67	1.77
27	47.90	1.58	47.60	1.62	47.31	1.65	47.01	1.69	46.73	1.72	46.44	1.76
28	49.48	1.57	49.22	1.61	48.96	1.64	48.70	1.68	48.45	1.72	48.20	1.76
29	51.05	1.57	50.83	1.60	50.60	0.64	50.38	1.67	50.17	1.71	49.96	1.76
30	52.62	1.57	52.43	1.60	52.24	1.63	52.05	1.67	51.88	1.71	51.72	1.75
31	54.19	1.56	54.03	1.59	53.87	1.63	53.72	1.67	53.59	1.71	53.47	1.75
32	55.75	1.57	55.62	1.60	55.50	1.63	55.39	1.67	55.30	1.70	55.22	1.75
33	57.32	1.56	57.22	1.59	57.13	1.63	57.06	1.66	57.00	1.70	56.97	1.74
34	58.88	1.56	58.81	1.59	58.76	1.63	58.72	1.67	58.70	1.70	58.71	1.74
35	60.44	1.55	60.40	1.59	60.39	1.62	60.39	1.66	60.40	1.71	60.45	1.75
36	61.99	1.55	61.99	1.59	62.01	1.62	62.05	1.66	62.11	1.70	62.20	1.75
37	63.54	1.56	63.58	1.59	63.63	1.63	63.71	1.67	63.81	1.71	63.95	1.75
38	65.10	1.56	65.17	1.59	65.26	1.63	65.38	1.67	65.52	1.72	65.70	1.76
39	66.66	1.56	66.76	1.59	66.89	1.63	67.05	1.67	67.24	1.72	67.46	1.77
40	68.22	1.56	68.35	1.60	68.52	1.64	68.72	1.68	68.96	1.73	69.23	1.78
41	69.78	1.57	69.95	1.60	74.16	1.64	70.40	1.69	70.69	1.73	71.01	1.78
42	71.35	1.57	71.55	1.62	71.80	1.66	72.09	1.70	72.42	1.74	72.79	1.80
43	72.92	1.58	73.17	1.62	73.46	1.66	73.79	1.70	74.16	1.75	74.59	1.80
44	74.50	1.59	74.79	1.63	75.12	1.67	75.49	1.71	75.91	1.77	76.39	1.82
45	76.09	1.59	76.42	1.63	76.79	1.67	77.20	1.73	77.68	1.78	78.21	1.85
46	77.68	1.60	78.05	1.64	78.46	1.69	78.93	1.75	79.46	1.80	80.06	1.87
47	78.28	1.60	79.69	1.65	80.15	1.72	80.68	1.76	81.26	1.83	81.93	1.88
48	79.88	1.62	81.34	1.67	81.87	1.73	82.44	1.78	83.09	1.85	83.81	1.92
49	81.50	1.64	83.01	1.69	83.60	1.73	84.22	1.81	84.94	1.87	85.73	1.96
50	84.14	1.65	84.70	1.71	85.33	1.76	86.03	1.84	86.81	1.91	87.69	2.01
51	85.79	1.67	86.41	1.73	87.09	1.80	87.87	1.86	88.72	1.96	89.70	2.04
52	87.46	1.69	88.14	1.76	88.89	1.83	89.73	1.90	90.68	2.00	91.74	
53	89.15	1.72	89.90	1.78	90.72	1.86	91.63	1.96	92.68			
54	90.87	1.75	91.68	1.82	92.58	1.91	93.59					
55	92.62	1.78	93.50	1.86	94.49							
56	94.40	1.82	95.30									
57	96.22											

Tafel C: α Coronae borealis im Westen (9).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+14.24	2.09	+13.05	2.17	+11.79	2.25	+10.45	2.34	+9.03	2.43	+7.50	2.54
11	16.33	2.06	15.22	2.12	14.04	2.19	12.79	2.27	11.46	2.36	10.04	2.46
12	18.39	2.02	17.34	2.08	16.23	2.15	15.06	2.22	13.82	2.31	12.50	2.40
13	20.41	1.98	19.42	2.04	18.38	2.11	17.28	2.19	16.13	2.27	14.90	2.36
14	22.39	1.96	21.46	2.02	20.49	2.08	19.47	2.15	18.40	2.22	17.26	2.31
15	24.35	1.94	23.48	2.00	22.57	2.06	21.62	2.12	20.62	2.19	19.57	2.26
16	26.29	1.92	25.48	1.97	24.63	2.02	23.74	2.09	22.81	2.16	21.83	2.23
17	28.21	1.89	27.45	1.94	26.65	2.00	25.83	2.06	24.97	2.12	24.06	2.20
18	30.10	1.87	29.39	1.92	28.65	1.98	27.89	2.04	27.09	2.10	26.26	2.17
19	31.97	1.85	31.31	1.90	30.63	1.96	29.93	2.01	29.19	2.08	28.43	2.14
20	33.82	1.83	33.21	1.89	32.59	1.94	31.94	1.99	31.27	2.05	30.57	2.12
21	35.65	1.83	35.10	1.87	34.53	1.92	33.93	1.98	33.32	2.03	32.69	2.09
22	37.48	1.81	36.97	1.85	36.45	1.91	35.91	1.96	35.35	2.01	34.78	2.08
23	39.29	1.80	38.82	1.85	38.36	1.89	37.87	1.95	37.36	2.01	36.86	2.06
24	41.09	1.79	40.67	1.84	40.25	1.88	39.82	1.94	39.37	1.99	38.92	2.05
25	42.88	1.79	42.51	1.83	42.13	1.88	41.76	1.92	41.36	1.98	40.97	2.04
26	44.67	1.77	44.34	1.81	44.01	1.87	43.68	1.91	43.34	1.97	43.01	2.02
27	46.44	1.76	46.15	1.81	45.88	1.85	45.59	1.91	45.31	1.96	45.03	2.02
28	48.20	1.76	47.96	1.81	47.73	1.85	47.50	1.90	47.27	1.95	47.05	2.01
29	49.96	1.76	49.77	1.80	49.58	1.84	49.40	1.89	49.22	1.95	49.06	2.01
30	51.72	1.75	51.57	1.80	51.42	1.85	51.29	1.90	51.17	1.95	51.07	2.01
31	53.47	1.75	53.37	1.79	53.27	1.84	53.19	1.89	53.12	1.95	53.08	2.00
32	55.22	1.75	55.16	1.79	55.11	1.84	55.08	1.89	55.07	1.94	55.08	2.00
33	56.97	1.74	56.95	1.79	56.95	1.84	56.97	1.89	57.01	1.95	57.08	2.00
34	58.71	1.74	58.74	1.79	58.79	1.84	58.86	1.89	58.96	1.95	59.08	2.01
35	60.45	1.75	60.53	1.79	60.63	1.84	60.75	1.89	60.91	1.95	61.09	2.02
36	62.20	1.75	62.32	1.79	62.47	1.84	62.64	1.90	62.86	1.96	63.11	2.03
37	63.95	1.75	64.11	1.80	64.31	1.85	64.54	1.91	64.82	1.97	65.14	2.03
38	65.70	1.76	65.91	1.81	66.16	1.86	66.45	1.92	66.79	1.98	67.17	2.05
39	67.46	1.77	67.72	1.82	68.02	1.87	68.37	1.92	68.77	2.00	69.22	2.07
40	69.23	1.78	69.54	1.82	69.89	1.88	70.29	1.95	70.77	2.01	71.29	2.09
41	71.01	1.78	71.36	1.84	71.77	1.90	72.24	1.97	72.78	2.03	73.38	2.11
42	72.79	1.80	73.20	1.85	73.67	1.92	74.21	1.99	74.81	2.05	75.49	2.14
43	74.59	1.80	75.05	1.86	75.59	1.94	76.20	2.00	76.86	2.09	77.63	2.17
44	76.39	1.82	76.91	1.89	77.53	1.96	78.20	2.03	78.95	2.12	79.80	2.21
45	78.21	1.85	78.80	1.93	79.49	1.98	80.23	2.07	81.07	2.16	82.01	2.27
46	80.06	1.87	80.73	1.94	81.47	2.01	82.30	2.11	83.23	2.20	84.28	2.32
47	81.93	1.88	82.67	1.95	83.48	2.05	84.41	2.14	85.43	2.27	86.60	2.39
48	83.81	1.92	84.62	2.00	85.53	2.10	86.55	2.20	87.70	2.32	88.99	
49	85.73	1.96	86.62	2.05	87.63	2.15	88.75	2.27	90.02			
50	87.69	2.01	88.67	2.10	89.78	2.21	91.02					
51	89.70	2.04	90.77		91.99							
52	91.74											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Coronae borealis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°	Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.005	+0.006	+0.007	+0.008	+0.010	40	+0.004	+0.005	+0.006	+0.007	+0.008
15	5	6	7	8	9	45	4	5	6	7	9
20	5	6	6	7	8	50	4	5	6	8	
25	5	6	6	7	8	55	4	6	7	9	
30	4	5	6	7	8	60	5	6	8		
35	4	5	6	7	8						

Tafel C: β Herculis im Osten (10).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+208.18	1.38	+208.65	1.40	+209.13	1.42	+209.62	1.44	+210.13	1.47	+210.65	1.49
11	206.80	1.37	207.25	1.39	207.71	1.41	208.18	1.43	208.66	1.45	209.16	1.48
12	205.43	1.36	205.86	1.38	206.30	1.40	206.75	1.42	207.21	1.45	207.68	1.48
13	204.07	1.35	204.48	1.37	204.90	1.39	205.33	1.42	205.76	1.44	206.20	1.46
14	202.72	1.35	203.11	1.37	203.51	1.39	203.91	1.41	204.32	1.43	204.74	1.45
15	201.37	1.34	201.74	1.36	202.12	1.38	202.50	1.40	202.89	1.42	203.29	1.45
16	200.03	1.33	200.38	1.35	200.74	1.37	201.10	1.39	201.47	1.42	201.84	1.44
17	198.70	1.33	199.03	1.35	199.37	1.37	199.71	1.39	200.05	1.41	200.40	1.44
18	197.37	1.33	197.68	1.34	198.00	1.37	198.32	1.39	198.64	1.41	198.96	1.43
19	196.04	1.32	196.34	1.34	196.63	1.36	196.93	1.38	197.23	1.40	197.53	1.42
20	194.72	1.32	195.00	1.34	195.27	1.35	195.55	1.37	195.83	1.40	196.11	1.42
21	193.40	1.31	193.66	1.33	193.92	1.35	194.18	1.37	194.43	1.39	194.69	1.42
22	192.09	1.31	192.33	1.33	192.57	1.35	192.81	1.37	193.04	1.39	193.27	1.41
23	190.78	1.31	191.00	1.32	191.22	1.34	191.44	1.36	191.65	1.38	191.86	1.40
24	189.47	1.31	189.68	1.32	189.88	1.34	190.08	1.36	190.27	1.38	190.46	1.41
25	188.16	1.30	188.36	1.32	188.54	1.34	188.72	1.36	188.89	1.38	189.05	1.40
26	186.86	1.30	187.04	1.32	187.20	1.34	187.36	1.36	187.51	1.38	187.65	1.40
27	185.56	1.29	185.72	1.31	185.86	1.33	186.00	1.35	186.13	1.37	186.25	1.39
28	184.27	1.30	184.41	1.32	184.53	1.33	184.65	1.35	184.76	1.37	184.86	1.39
29	182.97	1.29	183.09	1.31	181.20	1.33	182.30	1.35	183.39	1.37	183.47	1.39
30	181.68	1.30	181.78	1.31	181.87	1.33	181.95	1.35	182.02	1.37	182.08	1.40
31	180.38	1.29	180.47	1.31	180.54	1.33	180.60	1.35	180.65	1.37	180.68	1.38
32	179.09	1.29	179.16	1.30	179.21	1.33	179.25	1.35	179.28	1.37	179.29	1.40
33	177.80	1.29	177.86	1.31	177.88	1.32	177.90	1.34	177.91	1.37	177.89	1.39
34	176.51	1.29	176.55	1.31	176.56	1.32	176.56	1.35	176.54	1.37	176.50	1.40
35	175.22	1.28	175.24	1.31	175.24	1.33	175.21	1.35	175.17	1.37	175.10	1.39
36	173.94	1.28	173.93	1.30	173.91	1.33	173.86	1.34	173.80	1.37	173.71	1.39
37	172.66	1.29	172.63	1.31	172.58	1.33	172.52	1.35	172.43	1.37	172.32	1.39
38	171.37	1.29	171.32	1.31	171.25	1.33	171.17	1.35	171.06	1.37	170.93	1.40
39	170.08	1.29	170.01	1.31	169.92	1.33	169.82	1.36	169.79	1.38	169.53	1.41
40	168.79	1.29	168.70	1.31	168.59	1.33	168.46	1.35	168.31	1.38	168.12	1.40
41	167.50	1.29	167.39	1.31	167.26	1.33	167.11	1.36	166.93	1.39	166.70	1.41
42	166.21	1.29	166.08	1.32	165.93	1.34	165.75	1.36	165.54	1.39	165.31	1.42
43	164.92	1.30	164.76	1.32	164.59	1.34	164.39	1.37	164.15	1.39	163.89	1.42
44	163.62	1.30	163.44	1.32	163.25	1.35	163.02	1.37	162.76	1.40	162.47	1.43
45	162.32	1.30	162.12	1.32	161.90	1.35	161.65	1.38	161.36	1.41	161.04	1.44
46	161.02	1.31	160.80	1.33	160.55	1.35	160.27	1.38	159.95	1.41	159.60	1.45
47	159.71	1.31	159.47	1.33	159.20	1.36	158.89	1.39	158.54	1.42	158.15	1.45
48	158.40	1.31	158.14	1.34	157.84	1.37	157.50	1.40	157.12	1.43	156.70	1.47
49	157.09	1.32	156.80	1.35	156.47	1.38	156.10	1.41	155.69	1.44	155.23	1.48
50	155.77	1.32	155.45	1.35	155.09	1.38	154.69	1.41	154.25	1.45	153.75	1.49
51	154.45	1.33	154.10	1.36	153.71	1.39	153.28	1.43	152.80	1.47	152.26	1.51
52	153.12	1.34	152.74	1.37	152.32	1.40	151.85	1.44	151.33	1.48	150.75	1.53
53	151.78	1.35	151.37	1.38	150.92	1.42	150.41	1.46	149.85	1.50	149.22	1.54
54	150.43	1.36	149.99	1.39	149.50	1.43	148.95	1.47	148.35	1.52	147.68	1.57
55	149.07	1.38	148.60	1.41	148.07	1.45	147.48	1.49	146.83	1.55	146.11	1.61
56	147.69	1.38	147.19	1.42	146.62	1.46	145.99	1.51	145.28	1.57	144.50	1.64
57	146.31	1.39	145.77	1.44	145.16	1.49	144.48	1.54	143.71	1.60	142.86	1.68
58	144.92	1.41	144.33	1.46	143.67	1.52	142.94		142.11		141.18	
59	143.51	1.42	142.87	1.48	142.15							
60	142.09		141.39									

Tafel C: β Herculis im Osten (10).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+210.65	1.46	+211.18	1.52	+211.73	1.56	+212.29	1.58	+212.87	1.62	+213.46	1.65
11	209.16	1.48	209.66	1.51	210.17	1.53	210.71	1.57	211.25	1.60	211.81	1.63
12	207.68	1.48	208.15	1.50	208.64	1.52	209.14	1.55	209.65	1.59	210.18	1.61
13	206.20	1.46	206.65	1.49	207.12	1.52	207.59	1.55	208.06	1.57	208.57	1.61
14	204.74	1.45	205.16	1.48	205.60	1.51	206.04	1.54	206.49	1.56	206.96	1.60
15	203.29	1.45	203.68	1.47	204.09	1.50	204.50	1.53	204.93	1.56	205.36	1.59
16	201.84	1.44	202.21	1.47	202.59	1.49	202.97	1.52	203.37	1.55	203.77	1.58
17	200.40	1.44	200.74	1.46	201.10	1.49	201.45	1.51	201.82	1.54	202.19	1.57
18	198.96	1.43	199.28	1.45	199.61	1.48	199.94	1.50	200.28	1.53	200.62	1.56
19	197.53	1.42	197.83	1.45	198.13	1.47	198.44	1.50	198.75	1.53	199.06	1.56
20	196.11	1.42	196.38	1.44	196.66	1.47	196.94	1.49	197.22	1.52	197.50	1.55
21	194.69	1.42	194.94	1.44	195.19	1.46	195.45	1.49	195.70	1.51	195.95	1.54
22	193.27	1.41	193.50	1.43	193.73	1.46	193.96	1.49	194.19	1.52	194.41	1.54
23	191.86	1.40	192.07	1.43	192.27	1.45	192.47	1.48	192.67	1.51	192.87	1.54
24	190.46	1.41	190.64	1.43	190.82	1.45	190.99	1.48	191.16	1.51	191.33	1.54
25	189.05	1.40	189.21	1.42	189.37	1.45	189.51	1.47	189.65	1.50	189.89	1.53
26	187.65	1.40	187.79	1.42	187.92	1.45	188.04	1.47	188.15	1.50	188.26	1.53
27	186.25	1.39	186.37	1.42	186.47	1.44	186.57	1.47	186.65	1.50	186.73	1.53
28	184.86	1.39	184.95	1.41	185.03	1.45	185.10	1.47	185.15	1.50	185.20	1.53
29	183.47	1.39	183.54	1.42	183.58	1.44	183.63	1.47	183.65	1.49	183.67	1.52
30	182.08	1.40	182.12	1.42	182.14	1.44	182.16	1.47	182.16	1.50	182.15	1.53
31	180.68	1.38	180.70	1.42	180.70	1.44	180.69	1.47	180.66	1.50	180.62	1.53
32	179.29	1.40	179.28	1.41	179.26	1.44	179.22	1.46	179.16	1.49	179.09	1.52
33	177.89	1.39	177.87	1.42	177.82	1.44	177.76	1.47	177.67	1.50	177.57	1.53
34	176.50	1.40	176.45	1.42	176.38	1.45	176.29	1.47	176.17	1.50	176.04	1.54
35	175.10	1.39	175.03	1.42	174.93	1.45	174.82	1.48	174.67	1.51	174.50	1.54
36	173.71	1.39	173.61	1.42	173.48	1.45	173.34	1.48	173.16	1.51	172.96	1.54
37	172.32	1.39	172.19	1.42	172.03	1.45	171.86	1.48	171.65	1.51	171.44	1.55
38	170.93	1.40	170.77	1.43	170.58	1.45	170.38	1.49	170.14	1.52	169.87	1.56
39	169.53	1.41	169.34	1.43	169.13	1.46	169.89	1.49	168.62	1.53	168.31	1.56
40	168.12	1.40	167.91	1.43	167.67	1.46	167.40	1.50	167.09	1.53	166.75	1.57
41	166.70	1.41	166.48	1.44	166.21	1.47	165.90	1.50	165.56	1.54	165.18	1.58
42	165.31	1.42	165.04	1.45	164.74	1.48	164.40	1.51	164.02	1.55	163.60	1.59
43	163.89	1.42	163.59	1.45	163.26	1.49	162.89	1.53	162.47	1.57	162.01	1.61
44	162.47	1.43	162.14	1.47	161.77	1.50	161.36	1.54	160.90	1.58	160.40	1.62
45	161.04	1.44	160.67	1.47	160.27	1.51	159.82	1.55	159.32	1.59	158.78	1.64
46	159.60	1.45	159.20	1.48	158.76	1.52	158.27	1.56	157.73	1.61	157.14	1.66
47	158.15	1.45	157.72	1.49	157.24	1.53	156.71	1.57	156.12	1.62	155.48	1.68
48	156.70	1.47	156.23	1.51	155.71	1.55	155.14	1.59	154.50	1.64	153.80	1.71
49	155.23	1.48	154.72	1.52	154.16	1.57	153.55	1.63	152.86	1.68	152.09	1.74
50	153.75	1.49	153.20	1.54	152.59	1.58	151.92	1.64	151.18	1.71	150.35	1.77
51	152.26	1.51	151.66	1.55	151.01	1.61	150.28	1.67	149.47	1.74	149.58	1.81
52	150.75	1.53	150.11	1.57	149.40	1.64	148.61	1.71	147.73	1.78	146.77	
53	149.22	1.54	148.54	1.61	147.76	1.67	146.90	1.74	145.95	1.82		
54	147.68	1.57	146.93	1.64	146.09	1.70	145.16	1.78	144.13			
55	146.11	1.61	145.29	1.67	144.39	1.75	143.38					
56	144.50	1.64	143.62	1.71	142.64							
57	142.86	1.68	141.91									
	141.18											

Tafel C: β Herculis im Osten (10).

Sternhöhe °	Breite											
	50°		51°		52°		53°		54°		55°	
10	+214.08°	1.68	+214.72°	1.72	+215.39°	1.78	+216.08°	1.81	+216.80°	1.86	+217.55°	1.91
11	212.40	1.67	213.00	1.71	213.61	1.74	214.27	1.79	214.94	1.83	215.64	1.88
12	210.73	1.65	211.29	1.69	211.87	1.73	212.48	1.77	213.11	1.82	213.76	1.87
13	209.08	1.64	209.60	1.68	210.14	1.72	210.71	1.76	211.29	1.80	211.89	1.85
14	207.44	1.63	207.92	1.66	208.42	1.70	208.95	1.75	209.49	1.79	210.04	1.84
15	205.81	1.63	206.26	1.66	206.72	1.69	207.20	1.73	207.70	1.78	208.20	1.82
16	204.18	1.61	204.60	1.65	205.03	1.68	205.47	1.72	205.92	1.76	206.38	1.81
17	202.57	1.61	202.95	1.64	203.35	1.68	203.75	1.71	204.16	1.75	204.57	1.79
18	200.96	1.59	201.31	1.63	201.67	1.66	202.04	1.70	202.41	1.74	202.78	1.78
19	199.37	1.59	199.68	1.62	200.01	1.66	201.34	1.70	200.67	1.74	201.00	1.78
20	197.78	1.58	198.06	1.61	198.35	1.65	198.64	1.69	198.93	1.73	199.22	1.77
21	196.20	1.57	196.45	1.61	196.70	1.64	196.95	1.68	197.20	1.72	197.45	1.76
22	194.63	1.57	194.84	1.60	195.06	1.64	195.27	1.68	195.48	1.72	195.69	1.76
23	193.06	1.57	193.24	1.60	193.42	1.64	193.59	1.67	193.76	1.71	193.73	1.75
24	191.49	1.57	191.64	1.60	191.78	1.63	191.92	1.67	192.05	1.71	192.18	1.75
25	189.92	1.56	190.04	1.59	190.15	1.63	190.25	1.67	190.34	1.70	190.43	1.74
26	188.36	1.57	188.45	1.60	188.52	1.63	188.58	1.66	188.64	1.71	188.69	1.75
27	186.79	1.56	186.85	1.59	186.89	1.62	186.92	1.66	186.93	1.70	186.94	1.75
28	185.23	1.56	185.26	1.59	185.27	1.62	185.26	1.66	185.23	1.70	185.19	1.75
29	183.67	1.55	183.67	1.59	183.65	1.63	183.60	1.67	183.53	1.71	183.44	1.75
30	182.12	1.56	182.08	1.59	182.02	1.63	181.93	1.67	181.82	1.71	181.69	1.75
31	180.56	1.56	180.49	1.60	180.39	1.64	180.26	1.67	180.11	1.71	179.94	1.76
32	179.00	1.56	178.89	1.60	178.75	1.64	178.59	1.68	178.40	1.72	178.18	1.76
33	177.44	1.56	177.29	1.60	177.11	1.64	176.91	1.68	176.68	1.72	176.42	1.77
34	175.88	1.57	175.69	1.60	175.47	1.64	175.23	1.69	174.96	1.73	174.65	1.78
35	174.31	1.57	174.09	1.61	173.83	1.65	173.54	1.69	173.23	1.74	172.87	1.79
36	172.74	1.58	172.48	1.62	172.18	1.66	171.85	1.70	171.49	1.75	171.08	1.81
37	171.16	1.59	170.86	1.63	170.52	1.66	170.15	1.71	169.74	1.77	169.27	1.82
38	169.57	1.60	169.23	1.64	168.86	1.68	168.44	1.73	167.97	1.78	167.45	1.84
39	167.97	1.60	167.59	1.64	167.18	1.69	166.71	1.74	166.19	1.79	165.61	1.86
40	166.37	1.62	165.95	1.66	165.49	1.71	164.97	1.76	164.40	1.82	163.75	1.88
41	164.75	1.63	164.29	1.67	163.78	1.72	163.21	1.78	162.58	1.84	161.87	1.90
42	163.12	1.64	162.62	1.69	162.06	1.74	161.43	1.80	160.74	1.87	159.97	1.93
43	161.48	1.64	160.93	1.70	160.32	1.77	159.63	1.83	158.87	1.90	158.04	1.98
44	159.84	1.67	159.23	1.73	158.55	1.79	157.80	1.85	156.97	1.93	156.06	2.02
45	158.17	1.69	157.50	1.75	156.76	1.81	155.95	1.89	155.04	1.96	154.04	2.06
46	156.48	1.72	155.75	1.78	154.95	1.85	157.06	1.93	153.08	2.02	151.98	
47	154.76	1.74	153.97	1.81	153.10	1.89	152.13	1.97	151.06			
48	153.02	1.77	152.16	1.85	151.21		150.16					
49	151.25	1.81	150.31	1.89								
50	149.44	1.84	148.42									
51	147.60											
52												

Tafel C: β Herculis im Osten (10).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+217.55	1.91	+218.34	1.97	+219.17	2.03	+220.04	2.09	+220.96	2.16	+221.93	2.24
11	215.64	1.88	216.37	1.94	217.14	2.00	217.95	2.06	218.80	2.13	219.69	2.20
12	213.76	1.87	214.43	1.92	215.14	1.97	215.89	2.04	216.67	2.10	217.49	2.17
13	211.89	1.85	212.51	1.89	213.17	1.95	213.85	2.01	214.57	2.07	215.32	2.14
14	210.04	1.84	210.62	1.88	211.22	1.94	211.84	1.99	212.50	2.05	213.18	2.11
15	208.20	1.82	208.74	1.88	209.28	1.92	209.85	1.98	210.45	2.04	211.07	2.10
16	206.38	1.81	206.86	1.86	207.36	1.90	207.87	1.96	208.41	2.02	208.97	2.09
17	204.57	1.79	205.00	1.84	205.46	1.89	205.91	1.94	206.39	2.00	206.88	2.07
18	202.78	1.78	203.16	1.82	203.57	1.88	203.97	1.93	204.39	1.99	204.81	2.04
19	201.00	1.78	201.34	1.82	201.69	1.87	201.94	1.92	202.40	1.97	202.77	2.02
20	199.22	1.77	199.52	1.81	199.82	1.86	200.12	1.91	200.43	1.96	200.75	2.02
21	197.45	1.76	197.71	1.81	197.96	1.86	198.21	1.91	198.47	1.96	198.73	2.02
22	195.69	1.76	195.90	1.80	196.10	1.85	196.30	1.90	196.51	1.96	196.71	2.02
23	193.73	1.75	194.10	1.80	194.25	1.84	194.40	1.89	194.55	1.95	194.69	2.01
24	192.18	1.75	192.30	1.80	192.41	1.84	192.51	1.89	192.60	1.95	192.68	2.00
25	190.43	1.74	190.50	1.79	190.57	1.84	191.62	1.89	190.65	1.94	190.68	2.00
26	188.69	1.75	188.71	1.79	188.73	1.83	188.73	1.89	188.71	1.94	188.68	2.00
27	186.94	1.75	186.92	1.79	186.90	1.84	186.84	1.89	186.77	1.95	186.68	2.01
28	185.19	1.75	185.13	1.79	185.06	1.84	184.95	1.90	184.82	1.95	184.67	2.01
29	183.44	1.75	183.83	1.80	183.27	1.85	183.05	1.90	182.87	1.96	182.66	2.02
30	181.69	1.75	181.54	1.80	181.37	1.86	181.15	1.91	180.91	1.97	180.64	2.03
31	179.94	1.76	179.74	1.81	179.51	1.86	179.24	1.91	178.94	1.97	178.61	2.05
32	178.18	1.76	178.93	1.81	177.65	1.87	177.33	1.92	176.97	1.99	176.56	2.06
33	176.42	1.77	177.12	1.82	175.78	1.87	175.41	1.94	174.98	2.00	174.50	2.07
34	174.65	1.78	174.30	1.84	173.91	1.89	173.47	1.96	172.98	2.02	172.43	2.09
35	172.87	1.79	172.46	1.84	172.02	1.91	171.51	1.97	170.96	2.04	170.34	2.12
36	171.08	1.81	170.62	1.86	170.11	1.93	169.54	1.99	168.92	2.06	168.22	2.15
37	169.27	1.82	168.76	1.88	168.18	1.94	167.55	2.01	166.86	2.10	166.07	2.18
38	167.45	1.84	166.88	1.90	166.24	1.96	165.54	2.04	164.76	2.13	163.89	2.22
39	165.61	1.86	164.98	1.93	164.28	2.00	163.50	2.08	162.63	2.17	161.67	2.26
40	163.75	1.88	163.05	1.95	162.28	2.03	161.42	2.11	160.46	2.21	159.41	2.32
41	161.87	1.90	161.10	1.97	160.25	2.06	159.31	2.16	158.25	2.26	157.09	2.40
42	159.97	1.93	159.13	2.01	158.19	2.10	157.15	2.20	155.99		154.69	
43	158.04	1.98	157.12	2.07	156.09	2.17	154.95					
44	156.06	2.02	155.05	2.12	153.92							
45	154.04	2.06	152.93									
46	151.98											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Herculis im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.000	—0.000	—0.001	—0.002	—0.002
15	0	0	1	1	2
20	0	0	1	1	2
25	0	0	1	1	2
30	0	0	1	1	2
35	0	0	1	1	2
40	0	0	1	2	2
45	0	0	1	3	
50	0	0	1		
55	0	1			
60	0				

Tafel C: β Herculis im Westen (10).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
10	+18.60	1.38	+18.13	1.40	+17.65	1.42	+17.16	1.44	+16.65	1.47	+16.13	1.49
11	19.98	1.37	19.53	1.39	19.07	1.41	18.60	1.43	18.12	1.45	17.62	1.48
12	21.35	1.36	20.92	1.38	20.48	1.40	20.03	1.42	19.57	1.45	19.10	1.48
13	22.71	1.35	22.30	1.37	21.88	1.39	21.45	1.42	21.02	1.44	20.58	1.46
14	24.06	1.35	23.67	1.37	23.27	1.39	22.87	1.41	22.46	1.43	22.04	1.45
15	25.41	1.34	25.04	1.36	24.66	1.38	24.28	1.40	23.89	1.42	23.49	1.45
16	26.75	1.33	26.40	1.35	26.04	1.37	25.68	1.39	25.31	1.42	24.94	1.44
17	28.08	1.33	27.75	1.35	27.41	1.37	27.07	1.39	26.73	1.41	26.38	1.44
18	29.41	1.33	29.10	1.34	28.78	1.37	28.46	1.39	28.14	1.41	27.82	1.43
19	30.74	1.32	30.44	1.34	30.15	1.36	29.85	1.38	29.55	1.40	29.25	1.42
20	32.06	1.32	31.78	1.34	31.51	1.35	31.23	1.37	30.95	1.40	30.67	1.42
21	33.38	1.31	33.12	1.33	32.86	1.35	32.60	1.37	32.35	1.39	32.09	1.42
22	34.69	1.31	34.45	1.33	34.21	1.35	33.97	1.37	33.74	1.39	33.51	1.41
23	36.00	1.31	35.78	1.32	35.56	1.34	35.34	1.36	35.13	1.38	34.92	1.40
24	37.31	1.31	37.10	1.32	36.90	1.34	36.70	1.36	36.51	1.38	36.32	1.41
25	38.62	1.30	38.42	1.32	38.24	1.34	38.06	1.36	37.89	1.38	37.73	1.40
26	39.92	1.30	39.74	1.32	39.58	1.34	39.42	1.36	39.27	1.38	39.13	1.40
27	41.22	1.29	41.06	1.31	40.92	1.33	40.78	1.35	40.65	1.37	40.53	1.39
28	42.51	1.30	42.37	1.32	42.25	1.33	42.13	1.35	42.02	1.37	41.92	1.39
29	43.81	1.29	43.69	1.31	43.58	1.33	43.48	1.35	43.39	1.37	43.31	1.39
30	45.10	1.30	45.00	1.31	44.91	1.33	44.83	1.35	44.76	1.37	44.70	1.40
31	46.40	1.29	46.31	1.31	46.24	1.33	46.18	1.35	46.13	1.37	46.10	1.39
32	47.69	1.29	47.62	1.30	47.57	1.33	47.53	1.35	47.50	1.37	47.49	1.40
33	48.98	1.29	48.92	1.31	48.90	1.32	48.88	1.34	48.87	1.37	48.89	1.39
34	50.27	1.29	50.23	1.31	50.22	1.32	50.22	1.35	50.24	1.37	50.28	1.40
35	51.56	1.28	51.54	1.31	51.54	1.33	51.57	1.35	51.61	1.37	51.68	1.39
36	52.84	1.28	52.85	1.30	52.87	1.33	52.92	1.34	52.98	1.37	53.07	1.39
37	54.12	1.29	54.15	1.31	54.20	1.33	54.26	1.35	54.35	1.37	54.46	1.39
38	55.41	1.29	55.46	1.31	55.53	1.33	55.61	1.35	55.72	1.37	55.85	1.40
39	56.70	1.29	56.77	1.31	56.86	1.33	56.96	1.36	57.09	1.38	57.25	1.41
40	57.99	1.29	58.08	1.31	58.19	1.33	58.32	1.35	58.47	1.38	58.66	1.40
41	59.28	1.29	59.39	1.31	59.52	1.33	59.67	1.36	59.85	1.39	60.06	1.41
42	60.57	1.29	60.70	1.32	60.85	1.34	61.03	1.36	61.24	1.39	61.47	1.42
43	61.86	1.30	62.02	1.32	62.19	1.34	62.39	1.37	62.63	1.39	62.89	1.42
44	63.16	1.30	63.34	1.32	63.53	1.35	63.76	1.37	64.02	1.40	64.31	1.43
45	64.46	1.30	64.66	1.32	64.88	1.35	65.13	1.38	65.42	1.41	65.74	1.44
46	65.76	1.31	65.98	1.33	66.23	1.35	66.51	1.38	66.83	1.41	67.18	1.45
47	67.07	1.31	67.31	1.33	67.58	1.36	67.89	1.39	68.24	1.42	68.63	1.45
48	68.38	1.31	68.64	1.34	68.94	1.37	69.28	1.40	69.66	1.43	70.08	1.47
49	69.69	1.32	69.98	1.35	70.31	1.38	70.68	1.41	71.09	1.44	71.55	1.48
50	71.01	1.32	71.33	1.35	71.69	1.38	72.09	1.41	72.53	1.45	73.03	1.49
51	72.33	1.33	72.68	1.36	73.07	1.39	73.50	1.43	73.98	1.47	74.52	1.51
52	73.66	1.34	74.04	1.37	74.46	1.40	74.93	1.44	75.45	1.48	76.03	1.53
53	75.00	1.35	75.41	1.38	75.86	1.42	76.37	1.46	76.93	1.50	77.56	1.54
54	76.35	1.36	76.79	1.39	77.28	1.43	77.83	1.47	78.43	1.52	79.10	1.57
55	77.71	1.38	78.18	1.41	78.71	1.45	79.30	1.49	79.95	1.55	80.67	1.61
56	79.09	1.38	79.59	1.42	80.16	1.46	80.79	1.51	81.50	1.57	82.28	1.64
57	80.47	1.39	81.01	1.44	81.62	1.49	82.30	1.54	83.07	1.60	83.92	1.68
58	81.86	1.41	82.45	1.46	83.11	1.52	83.84		84.67		85.60	
59	83.27	1.42	83.91	1.48	84.63							
60	84.69		85.39									

Tafel C: β Herculis im Westen (10).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+16.13	1.49	+15.60	1.52	+15.05	1.56	+14.49	1.58	+13.91	1.62	+13.32	1.65
11	17.62	1.48	17.12	1.51	16.61	1.53	16.07	1.57	15.53	1.60	14.97	1.63
12	19.10	1.48	18.63	1.50	18.14	1.52	17.64	1.55	17.13	1.59	16.60	1.61
13	20.58	1.46	20.13	1.49	19.66	1.52	19.19	1.55	18.72	1.57	18.21	1.61
14	22.04	1.45	21.62	1.48	21.18	1.51	20.74	1.54	20.29	1.56	19.82	1.60
15	23.49	1.45	23.10	1.47	22.69	1.50	22.28	1.53	21.85	1.56	21.42	1.59
16	24.94	1.44	24.57	1.47	24.19	1.49	23.81	1.52	23.41	1.55	23.01	1.58
17	26.38	1.44	26.04	1.46	25.68	1.49	25.33	1.51	24.96	1.54	24.59	1.57
18	27.82	1.43	27.50	1.45	27.17	1.48	26.84	1.50	26.50	1.53	26.16	1.56
19	29.25	1.42	28.95	1.45	28.65	1.47	28.34	1.50	28.03	1.53	27.72	1.56
20	30.67	1.42	30.40	1.44	30.12	1.47	29.84	1.49	29.56	1.52	29.28	1.55
21	32.09	1.42	31.84	1.44	31.59	1.46	31.33	1.49	31.08	1.51	30.83	1.54
22	33.51	1.41	33.28	1.43	33.05	1.46	32.82	1.49	32.59	1.52	32.37	1.54
23	34.92	1.40	34.71	1.43	34.51	1.45	34.31	1.48	34.11	1.51	33.91	1.54
24	36.32	1.41	36.14	1.43	35.96	1.45	35.79	1.48	35.62	1.51	35.45	1.54
25	37.73	1.40	37.57	1.42	37.41	1.45	37.27	1.47	37.13	1.50	36.99	1.53
26	39.13	1.40	38.99	1.42	38.86	1.45	38.74	1.47	38.63	1.50	38.52	1.53
27	40.53	1.39	40.41	1.42	40.31	1.44	40.21	1.47	40.13	1.50	40.05	1.53
28	41.92	1.39	41.83	1.41	41.75	1.45	41.68	1.47	41.63	1.50	41.58	1.53
29	43.31	1.39	43.24	1.42	43.20	1.44	43.15	1.47	43.13	1.49	43.11	1.52
30	44.70	1.40	44.66	1.42	44.64	1.44	44.62	1.47	44.62	1.50	44.63	1.53
31	46.10	1.39	46.08	1.42	46.08	1.44	46.09	1.47	46.12	1.50	46.16	1.53
32	47.49	1.40	47.50	1.41	47.52	1.44	47.56	1.46	47.62	1.49	47.79	1.52
33	48.89	1.39	48.91	1.42	48.96	1.44	49.02	1.47	49.11	1.50	49.31	1.53
34	50.28	1.40	50.33	1.42	50.40	1.45	50.49	1.47	50.61	1.50	50.84	1.54
35	51.68	1.39	51.75	1.42	51.85	1.45	51.96	1.48	52.11	1.51	52.38	1.54
36	53.07	1.39	53.17	1.42	53.30	1.45	53.44	1.48	53.62	1.51	53.92	1.54
37	54.46	1.39	54.59	1.42	54.75	1.45	54.92	1.48	55.13	1.51	55.46	1.55
38	55.85	1.40	56.01	1.43	56.20	1.45	56.40	1.49	56.64	1.52	57.01	1.56
39	57.25	1.41	57.44	1.43	57.65	1.46	57.89	1.49	58.16	1.53	58.57	1.56
40	58.66	1.40	58.87	1.43	59.11	1.46	59.38	1.50	59.69	1.53	60.03	1.57
41	60.06	1.41	60.30	1.44	60.57	1.47	60.88	1.50	61.22	1.54	61.60	1.58
42	61.47	1.42	61.74	1.45	62.04	1.48	62.38	1.51	62.76	1.55	63.18	1.59
43	62.89	1.42	63.19	1.45	63.52	1.49	63.89	1.53	64.31	1.57	64.77	1.61
44	64.31	1.43	64.64	1.47	65.01	1.50	65.42	1.54	65.88	1.58	66.38	1.62
45	65.74	1.44	66.11	1.47	66.51	1.51	66.96	1.55	67.46	1.59	68.00	1.64
46	67.18	1.45	67.58	1.48	68.02	1.52	68.51	1.56	69.05	1.61	69.64	1.66
47	68.63	1.45	69.06	1.49	69.54	1.53	70.07	1.57	70.66	1.62	71.30	1.68
48	70.08	1.47	70.55	1.51	71.07	1.55	71.64	1.59	72.28	1.64	72.98	1.71
49	71.55	1.48	72.06	1.52	72.62	1.57	73.23	1.63	73.92	1.68	74.69	1.74
50	73.03	1.49	73.58	1.54	74.19	1.58	74.86	1.64	75.60	1.71	76.43	1.77
51	74.52	1.51	75.12	1.55	75.77	1.61	76.50	1.67	77.31	1.74	78.20	1.81
52	76.03	1.53	76.67	1.57	77.38	1.64	78.17	1.71	79.05	1.78	80.01	
53	77.56	1.54	78.24	1.61	79.02	1.67	79.88	1.74	80.83	1.82		
54	79.10	1.57	79.85	1.64	80.69	1.70	81.62	1.78	82.65			
55	80.67	1.61	81.49	1.67	82.39	1.75	83.40					
56	82.28	1.64	83.16	1.71	84.14							
57	83.92	1.68	84.87									
58	85.60											

Tafel C: β Herculis im Westen (10).

Sternhöhe °	Breite 50°	Diff.	51°	Diff.	52°	Diff.	53°	Diff.	54°	Diff.	55°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+12.70	1.68	+12.06	1.72	+11.39	1.78	+10.70	1.81	+ 9.98	1.86	+ 9.23	1.91
11	14.38	1.67	13.78	1.71	13.17	1.74	12.51	1.79	11.84	1.83	11.14	1.88
12	16.05	1.65	15.49	1.69	14.91	1.73	14.30	1.77	13.67	1.82	13.02	1.87
13	17.70	1.64	17.18	1.68	16.64	1.72	16.07	1.76	15.49	1.80	14.89	1.85
14	19.34	1.63	18.86	1.66	18.36	1.70	17.83	1.75	17.29	1.79	16.74	1.84
15	20.97	1.63	20.52	1.66	20.06	1.69	19.58	1.73	19.08	1.78	18.58	1.82
16	22.60	1.61	22.18	1.65	21.75	1.68	21.31	1.72	20.86	1.76	20.40	1.81
17	24.21	1.61	23.83	1.64	23.43	1.68	23.03	1.71	22.62	1.75	22.21	1.79
18	25.82	1.59	25.47	1.63	25.11	1.66	24.74	1.70	24.37	1.74	24.00	1.78
19	27.41	1.59	27.10	1.62	26.77	1.66	26.44	1.70	26.11	1.74	25.78	1.78
20	29.00	1.58	28.72	1.61	28.43	1.65	28.14	1.69	27.85	1.73	27.56	1.77
21	30.58	1.57	30.33	1.61	30.08	1.64	29.83	1.68	29.58	1.72	29.33	1.76
22	32.15	1.57	31.94	1.60	31.72	1.64	31.51	1.68	31.30	1.72	31.09	1.76
23	33.72	1.57	33.54	1.60	33.36	1.64	33.19	1.67	33.02	1.71	32.85	1.75
24	35.29	1.57	35.14	1.60	35.00	1.63	34.86	1.67	34.73	1.71	34.60	1.75
25	36.86	1.56	36.74	1.59	36.63	1.63	36.53	1.67	36.44	1.70	36.35	1.74
26	38.42	1.57	38.33	1.60	38.26	1.63	38.20	1.66	38.14	1.71	38.09	1.75
27	39.99	1.56	39.93	1.59	39.89	1.62	39.86	1.66	39.85	1.70	39.84	1.75
28	41.55	1.56	41.52	1.59	41.51	1.62	41.52	1.66	41.55	1.70	41.59	1.75
29	43.11	1.55	43.11	1.59	43.13	1.63	43.18	1.67	43.25	1.71	43.34	1.75
30	44.66	1.56	44.70	1.59	44.76	1.63	44.85	1.67	44.96	1.71	45.09	1.75
31	46.22	1.56	46.29	1.60	46.39	1.64	46.52	1.67	46.67	1.71	46.84	1.76
32	47.78	1.56	47.89	1.60	48.03	1.64	48.19	1.68	48.38	1.72	48.60	1.76
33	49.34	1.56	49.49	1.60	49.67	1.64	49.87	1.68	50.10	1.72	50.36	1.77
34	50.90	1.57	51.09	1.60	51.31	1.64	51.55	1.69	51.82	1.73	52.13	1.78
35	52.47	1.57	52.69	1.61	52.95	1.65	53.24	1.69	53.55	1.74	53.91	1.79
36	54.04	1.58	54.30	1.62	54.60	1.66	54.93	1.70	55.29	1.75	55.70	1.81
37	55.62	1.59	55.92	1.63	56.26	1.66	56.63	1.71	57.04	1.77	57.51	1.82
38	57.21	1.60	57.55	1.64	57.92	1.68	58.34	1.73	58.81	1.78	59.33	1.84
39	58.81	1.60	59.19	1.64	59.60	1.69	60.07	1.74	60.59	1.79	61.17	1.86
40	60.41	1.62	60.83	1.66	61.29	1.71	61.81	1.76	62.38	1.82	63.03	1.88
41	62.03	1.63	62.49	1.67	63.00	1.72	63.57	1.78	64.20	1.84	64.91	1.90
42	63.66	1.64	64.16	1.69	64.72	1.74	65.35	1.80	66.04	1.87	66.81	1.93
43	65.30	1.64	65.85	1.70	66.46	1.77	67.15	1.83	67.91	1.90	68.74	1.98
44	66.94	1.67	67.55	1.73	68.23	1.79	68.98	1.85	69.81	1.93	70.72	2.02
45	68.61	1.69	69.28	1.75	70.02	1.81	70.83	1.89	71.74	1.96	72.74	2.06
46	70.30	1.72	71.03	1.78	71.83	1.85	72.72	1.93	73.70	2.02	74.80	
47	72.02	1.74	72.81	1.81	73.68	1.89	74.65	1.97	75.72			
48	73.76	1.77	74.62	1.85	75.57		76.62					
49	75.53	1.81	76.47	1.89								
50	77.34	1.84	78.36									
51	79.18											

Tafel C: β Herculis im Westen (10).

Sternhöhe °	Breite 55°	Diff.	56°	Diff.	57°	Diff.	58°	Diff.	59°	Diff.	60°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+ 9.23	1.91	+ 8.44	1.97	+ 7.61	2.03	+ 6.74	2.09	+ 5.82	2.16	+ 4.85	2.24
11	11.14	1.88	10.41	1.94	9.64	2.00	8.83	2.06	7.98	2.13	7.09	2.20
12	13.02	1.87	12.35	1.92	11.64	1.97	10.89	2.04	10.11	2.10	9.29	2.17
13	14.89	1.85	14.27	1.89	13.61	1.95	12.93	2.01	12.21	2.07	11.46	2.14
14	16.74	1.84	16.16	1.88	15.56	1.94	14.94	1.99	14.28	2.05	13.60	2.11
15	18.58	1.82	18.04	1.88	17.50	1.92	16.93	1.98	16.33	2.04	15.71	2.10
16	20.40	1.81	19.92	1.86	19.42	1.90	18.91	1.96	18.37	2.02	17.81	2.09
17	22.21	1.79	21.78	1.84	21.32	1.89	20.87	1.94	20.39	2.00	19.90	2.07
18	24.00	1.78	23.62	1.82	23.21	1.88	22.81	1.93	22.39	1.99	21.97	2.04
19	25.78	1.78	25.44	1.82	25.09	1.87	24.74	1.92	24.38	1.97	24.01	2.02
20	27.56	1.77	27.26	1.81	26.96	1.86	26.66	1.91	26.35	1.96	26.03	2.02
21	29.33	1.76	29.07	1.81	28.82	1.86	28.57	1.91	28.31	1.96	28.05	2.02
22	31.09	1.76	30.88	1.80	30.68	1.85	30.48	1.90	30.27	1.96	30.07	2.02
23	32.85	1.75	32.68	1.80	32.53	1.84	32.38	1.89	32.23	1.95	32.09	2.01
24	34.60	1.75	34.48	1.80	34.37	1.84	34.27	1.89	34.18	1.95	34.10	2.00
25	36.35	1.74	36.28	1.79	36.21	1.84	36.16	1.89	36.13	1.94	36.10	2.00
26	38.09	1.75	38.07	1.79	38.05	1.83	38.05	1.89	38.07	1.94	38.10	2.00
27	39.84	1.75	39.86	1.79	39.88	1.84	39.94	1.89	40.01	1.95	40.10	2.01
28	41.59	1.75	41.65	1.79	41.72	1.84	41.83	1.90	41.96	1.95	42.11	2.01
29	43.34	1.75	43.44	1.80	43.56	1.85	43.73	1.90	43.91	1.96	44.12	2.02
30	45.09	1.75	45.24	1.80	45.41	1.86	45.63	1.91	45.87	1.97	46.14	2.03
31	46.84	1.76	47.04	1.81	47.27	1.86	47.54	1.91	47.84	1.97	48.17	2.05
32	48.60	1.76	48.85	1.81	49.13	1.87	49.45	1.92	49.81	1.99	50.22	2.06
33	50.36	1.77	50.66	1.82	51.00	1.87	51.37	1.94	51.80	2.00	52.28	2.07
34	52.13	1.78	52.48	1.84	52.87	1.89	53.31	1.96	53.80	2.02	54.35	2.09
35	53.91	1.79	54.32	1.84	54.76	1.91	55.27	1.97	55.82	2.04	56.44	2.12
36	55.70	1.81	56.16	1.86	56.67	1.93	57.24	1.99	57.86	2.06	58.56	2.15
37	57.51	1.82	58.02	1.88	58.60	1.94	59.23	2.01	59.92	2.10	60.71	2.18
38	59.33	1.84	59.90	1.90	60.54	1.96	61.24	2.04	62.02	2.13	62.89	2.22
39	61.17	1.86	61.80	1.93	62.50	2.00	63.28	2.08	64.15	2.17	65.11	2.26
40	63.03	1.88	63.73	1.95	64.50	2.03	65.36	2.11	66.32	2.21	67.37	2.32
41	64.91	1.90	65.68	1.97	66.53	2.06	67.47	2.16	68.53	2.26	69.69	2.40
42	66.81	1.93	67.65	2.01	68.59	2.10	69.63	2.20	70.79		72.09	
43	68.74	1.98	69.66	2.07	70.69	2.17	71.83					
44	70.72	2.02	71.73	2.12	72.86							
45	72.74	2.06	72.85									
46	74.80											

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: β Herculis im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.004	+0.004	+0.005	+0.006	+0.006
15	4	4	5	5	6
20	4	4	5	5	6
25	4	4	5	5	6
30	4	4	5	5	6
35	4	4	5	5	6
40	4	4	5	5	6
45	4	4	5	6	
50	4	4	5		
55	4	5			
60	4				

Tafel C: α Aquilae im Osten (11).

Sternhöhe °	Breite 39°	Diff.	40°	Diff.	41°	Diff.	42°	Diff.	43°	Diff.	44°	Diff.
	°		°		°		°		°		°	
10	+147.57	1.30	+147.64	1.32	+147.71	1.34	+147.77	1.36	+147.83	1.38	+147.90	1.40
11	146.27	1.29	146.32	1.31	146.37	1.33	146.41	1.35	146.45	1.37	146.50	1.40
12	144.98	1.30	145.01	1.32	145.04	1.34	145.06	1.36	145.08	1.38	145.10	1.40
13	143.68	1.29	143.69	1.31	143.70	1.33	143.70	1.35	143.70	1.37	143.70	1.40
14	142.39	1.29	142.38	1.31	142.37	1.33	142.35	1.35	142.33	1.37	142.30	1.40
15	141.10	1.29	141.07	1.31	141.04	1.33	141.00	1.35	140.96	1.38	140.90	1.40
16	139.81	1.29	139.76	1.31	139.71	1.33	139.65	1.35	139.58	1.37	139.50	1.40
17	138.52	1.30	138.45	1.31	138.38	1.33	138.30	1.35	138.21	1.38	138.10	1.40
18	137.22	1.29	137.14	1.31	137.05	1.33	136.95	1.36	136.83	1.38	136.70	1.40
19	135.93	1.30	135.83	1.32	135.72	1.34	135.59	1.36	135.45	1.38	135.30	1.40
20	134.63	1.29	134.51	1.31	134.38	1.33	134.23	1.35	134.07	1.38	133.90	1.40
21	133.34	1.30	133.20	1.32	133.05	1.34	132.88	1.36	132.69	1.38	132.50	1.41
22	132.04	1.30	131.88	1.32	131.71	1.34	131.52	1.37	131.31	1.39	131.09	1.41
23	130.74	1.30	130.56	1.32	130.37	1.35	130.15	1.37	129.92	1.39	129.68	1.42
24	129.44	1.30	129.24	1.32	129.02	1.35	128.78	1.37	128.53	1.40	128.26	1.42
25	128.14	1.31	127.92	1.33	127.67	1.35	127.41	1.38	127.13	1.40	126.84	1.43
26	126.83	1.31	126.59	1.33	126.32	1.36	126.03	1.38	125.73	1.41	125.41	1.44
27	125.52	1.32	125.26	1.34	124.96	1.36	124.65	1.39	124.32	1.42	123.97	1.45
28	124.20	1.32	123.92	1.35	123.60	1.37	123.26	1.40	122.90	1.42	122.52	1.46
29	122.88	1.33	122.57	1.35	122.23	1.38	121.86	1.40	121.48	1.43	121.06	1.46
30	121.55	1.33	121.22	1.36	120.85	1.38	120.46	1.41	120.05	1.44	119.60	1.48
31	120.22	1.34	119.86	1.36	119.47	1.39	119.05	1.41	118.61	1.45	118.12	1.48
32	118.88	1.35	118.50	1.37	118.08	1.40	117.64	1.43	117.16	1.46	116.64	1.49
33	117.53	1.35	117.13	1.38	116.68	1.41	116.21	1.45	115.70	1.48	115.15	1.51
34	116.18	1.36	115.75	1.39	115.27	1.42	114.76	1.45	114.22	1.49	113.64	1.53
35	114.82	1.37	114.36	1.40	113.85	1.43	113.31	1.46	112.73	1.50	112.11	1.54
36	113.45	1.38	112.96	1.41	112.42	1.44	111.85	1.48	111.23	1.52	110.57	1.56
37	112.07	1.39	111.55	1.42	110.98	1.46	110.37	1.50	109.71	1.53	109.01	1.58
38	110.68	1.40	110.13	1.44	109.52	1.47	108.87	1.51	108.18	1.56	107.43	1.60
39	109.28	1.42	108.69	1.45	108.05	1.49	107.36	1.53	106.62	1.58	105.83	1.64
40	107.86	1.43	107.24	1.47	106.56	1.51	105.83	1.56	105.04	1.61	104.19	1.64
41	106.43	1.44	105.77	1.49	105.05	1.54	104.27	1.59	103.43	1.64	102.52	1.70
42	104.99	1.47	104.28	1.51	103.51	1.56	102.68	1.61	101.79		100.82	
43	103.52	1.49	102.77	1.54	101.95	1.59	101.07					
44	102.03	1.51	101.23	1.56	100.36							
45	100.52	1.54	99.67									
46	98.98											

Tafel C: α Aquilae im Osten (11).

Sternhöhe °	Breite 44° °	Diff.	45° °	Diff.	46° °	Diff.	47° °	Diff.	48° °	Diff.	49° °	Diff.
10	+147.90	1.40	+147.96	1.43	+148.01	1.45	+148.06	1.48	+148.12	1.51	+148.17	1.54
11	146.50	1.40	146.53	1.42	146.56	1.45	146.58	1.47	146.61	1.51	146.63	1.54
12	145.10	1.40	145.11	1.43	145.11	1.45	145.11	1.48	145.10	1.50	145.09	1.53
13	143.70	1.40	143.68	1.42	143.66	1.45	143.63	1.47	143.60	1.50	143.56	1.53
14	142.30	1.40	142.26	1.42	142.21	1.44	142.16	1.47	142.10	1.50	142.03	1.53
15	140.90	1.40	140.84	1.42	140.77	1.44	140.69	1.47	140.60	1.50	140.50	1.54
16	139.50	1.40	139.42	1.42	139.33	1.45	139.22	1.47	139.10	1.51	138.96	1.54
17	138.10	1.40	138.00	1.43	137.88	1.45	137.75	1.48	137.59	1.51	137.42	1.54
18	136.70	1.40	136.57	1.43	136.43	1.46	136.27	1.48	136.08	1.51	135.88	1.54
19	135.30	1.40	135.14	1.43	134.97	1.46	134.79	1.49	134.57	1.51	134.34	1.55
20	133.90	1.40	133.71	1.43	133.51	1.46	133.30	1.49	133.06	1.53	132.79	1.56
21	132.50	1.41	132.28	1.43	132.05	1.46	131.81	1.50	131.53	1.53	131.23	1.56
22	131.09	1.41	130.85	1.44	130.59	1.47	130.31	1.50	130.00	1.53	129.67	1.57
23	129.68	1.42	129.41	1.44	129.12	1.47	128.81	1.51	128.47	1.54	128.10	1.57
24	128.26	1.42	127.97	1.45	127.65	1.49	127.30	1.52	126.93	1.55	126.53	1.59
25	126.84	1.43	126.52	1.46	126.16	1.49	125.78	1.52	125.38	1.56	124.94	1.60
26	125.41	1.44	125.06	1.47	124.67	1.50	124.26	1.53	123.82	1.57	123.34	1.61
27	123.97	1.45	123.59	1.48	123.17	1.51	122.73	1.55	122.25	1.59	121.73	1.62
28	122.52	1.46	122.11	1.49	121.66	1.52	121.18	1.56	120.66	1.60	120.11	1.64
29	121.06	1.46	120.62	1.50	120.14	1.54	119.62	1.57	119.06	1.60	118.47	1.65
30	119.60	1.48	119.12	1.51	118.60	1.54	118.05	1.58	117.46	1.62	116.82	1.67
31	118.12	1.48	117.61	1.52	117.06	1.56	116.47	1.60	115.84	1.65	115.15	1.70
32	116.64	1.49	116.09	1.53	115.50	1.57	114.87	1.62	114.19	1.67	113.45	1.72
33	115.15	1.51	114.56	1.55	113.93	1.59	113.25	1.64	112.52	1.69	111.73	1.75
34	113.64	1.53	113.01	1.57	112.34	1.61	111.61	1.66	110.83	1.72	109.98	1.78
35	112.11	1.54	111.44	1.58	110.73	1.64	109.95	1.69	109.11	1.75	108.20	1.81
36	110.57	1.56	109.86	1.61	109.09	1.66	108.26	1.72	107.36	1.78	106.39	1.85
37	109.01	1.58	108.25	1.63	107.43	1.69	106.54	1.75	105.58	1.82	104.54	
38	107.43	1.60	106.62	1.66	105.74	1.72	104.79	1.79	103.76			
39	105.83	1.64	104.96	1.70	104.02	1.76	103.00					
40	104.19	1.64	103.26		102.26							
41	102.52	1.70										
42	100.82											

Tafel C: *α* Aquilae im Osten (11).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+148.22	1.58	+148.26	1.61	+148.30	1.64	+148.33	1.67	+148.37	1.71	+148.40	1.75
11	146.64	1.57	146.65	1.60	146.66	1.64	146.66	1.67	146.66	1.71	146.65	1.75
12	145.07	1.56	145.05	1.60	145.02	1.63	144.99	1.67	144.95	1.71	144.90	1.76
13	143.51	1.56	143.45	1.59	143.39	163	143.32	1.68	143.24	1.72	143.14	1.76
14	141.95	1.57	141.86	1.60	141.76	1.64	141.64	1.68	141.52	1.72	141.38	1.76
15	140.38	1.57	140.26	1.61	140.12	1.65	139.96	1.68	139.80	1.73	139.62	1.77
16	138.81	1.57	138.65	1.61	138.47	1.64	138.28	1.68	138.07	1.72	137.85	1.77
17	137.24	1.58	137.04	1.61	136.83	1.65	136.60	1.69	136.35	1.73	136.08	1.78
18	135.66	1.58	135.43	1.61	135.18	1.65	134.91	1.69	134.62	1.73	134.30	1.78
19	134.08	1.58	133.82	1.62	133.53	1.65	133.22	1.69	132.89	1.74	132.52	1.79
20	132.50	1.59	132.20	1.63	131.88	1.66	131.53	1.71	131.15	1.76	130.73	1.81
21	130.91	1.59	130.57	1.63	130.22	1.68	129.82	1.72	129.39	1.77	128.92	1.82
22	129.32	1.61	128.94	1.64	128.54	1.69	128.10	1.73	127.62	1.78	127.10	1.84
23	127.71	1.61	127.30	1.66	126.85	1.71	126.37	1.75	125.84	1.80	125.26	1.85
24	126.10	1.63	125.64	1.67	125.14	1.72	124.62	1.77	124.04	1.82	123.41	1.87
25	124.47	1.64	123.97	1.68	123.41	1.72	122.85	1.78	122.22	1.84	121.54	1.90
26	122.83	1.65	122.29	1.70	121.70	1.75	121.07	1.80	120.38	1.86	119.64	1.92
27	121.18	1.66	120.59	1.71	119.95	1.76	119.27	1.83	118.52	1.88	117.72	1.95
28	119.52	1.68	118.88	1.73	118.19	1.78	117.44	1.85	116.64	1.91	115.77	1.98
29	117.84	1.71	117.15	1.76	116.41	1.82	115.59	1.87	114.73	1.95	113.79	2.03
30	116.13	1.73	115.39	1.79	114.59	1.85	113.72	1.91	112.78	1.98	111.76	2.07
31	114.40	1.75	113.60	1.81	112.74	1.87	111.81	1.95	110.80	2.03	109.69	2.12
32	112.65	1.78	111.79	1.84	110.87	1.90	109.86	1.99	108.77	2.08	107.57	
33	110.87	1.80	109.95	1.87	108.97	1.97	107.87	2.05	106.69			
34	109.07	1.84	108.08	1.92	107.00	2.02	105.82					
35	107.23	1.89	106.16	1.97	104.98							
36	105.34		104.19									

Tafel C: α Aquilae im Osten (11).

Sternhöhe °	Breite											
	55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+148.40	1.75	+148.43	1.80	+148.45	1.85	+148.46	1.90	+148.48	1.96	+148.48	2.01
11	146.65	1.75	146.63	1.80	146.60	1.85	146.56	1.90	146.52	1.96	146.47	2.02
12	144.90	1.76	144.83	1.80	144.75	1.85	144.66	1.90	144.56	1.96	144.45	2.02
13	143.14	1.76	143.03	1.81	142.90	1.85	142.76	1.91	142.60	1.96	142.43	2.02
14	141.38	1.76	141.22	1.80	141.05	1.86	140.85	1.91	140.64	1.97	140.41	2.03
15	139.62	1.77	139.42	1.81	139.19	1.86	138.94	1.91	138.67	1.91	138.38	2.03
16	137.85	1.77	137.61	1.82	137.33	1.87	137.03	1.93	136.70	1.98	136.35	2.05
17	136.08	1.78	135.79	1.84	135.46	1.88	135.10	1.93	134.72	1.99	134.30	2.06
18	134.30	1.78	133.95	1.83	133.58	1.89	133.17	1.95	132.73	2.01	132.24	2.07
19	132.52	1.79	132.12	1.84	131.69	1.90	131.22	1.96	130.72	2.03	130.17	2.10
20	130.73	1.81	130.28	1.86	129.79	1.92	129.26	1.97	128.69	2.05	128.07	2.12
21	128.92	1.82	128.42	1.88	127.87	1.93	127.29	2.00	126.64	2.07	125.95	2.15
22	127.10	1.84	126.54	1.89	125.94	1.95	125.29	2.03	124.57	2.09	123.80	2.18
23	125.26	1.85	124.65	1.91	123.99	1.98	123.26	2.05	122.48	2.13	121.62	2.21
24	123.41	1.87	122.74	1.93	122.01	2.01	121.21	2.08	120.35	2.17	119.41	2.25
25	121.54	1.90	120.81	1.97	120.00	2.03	119.13	2.11	118.18	2.20	117.16	2.31
26	119.64	1.92	118.84	1.99	117.97	2.07	117.02	2.15	115.98	2.25	114.85	2.36
27	117.72	1.95	116.85	2.03	115.90	2.11	114.87	2.20	113.73	2.30	112.49	2.42
28	115.77	1.98	114.82	2.06	113.79	2.15	112.67	2.25	111.43	2.36	110.07	
29	113.79	2.03	112.76	2.11	111.64	2.21	110.42	2.32	109.07			
30	111.76	2.07	110.65	2.17	109.43	2.27	108.10					
31	109.69	2.12	108.48	2.22	107.16							
32	167.57		106.26									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Aquilae im Osten.

Sternhöhe °	Breite				
	39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.003	+0.003	+0.004	+0.004	+0.005
15	3	3	4	4	5
20	3	3	4	4	5
25	3	3	4	5	6
30	3	3	4	5	7
35	3	3	5	6	
40	3	4			
45	3				

Tafel C: *α* Aquilae im Westen (11).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+339.17	1.30	+339.10	1.32	+339.03	1.34	+338.97	1.36	+338.91	1.38	+338.84	1.40
11	340.47	1.29	340.42	1.31	340.37	1.33	340.33	1.35	340.29	1.37	340.24	1.40
12	341.76	1.30	341.73	1.32	341.70	1.34	341.68	1.36	341.66	1.38	341.64	1.40
13	343.06	1.29	343.05	1.31	343.04	1.33	343.04	1.35	343.04	1.37	343.04	1.40
14	344.35	1.29	344.36	1.31	344.37	1.33	344.39	1.35	344.41	1.37	344.44	1.40
15	345.64	1.29	345.67	1.31	345.70	1.33	345.74	1.35	345.78	1.38	345.84	1.40
16	346.93	1.29	346.98	1.31	347.03	1.33	347.09	1.35	347.16	1.37	347.24	1.40
17	348.22	1.30	348.29	1.31	348.36	1.33	348.44	1.35	348.53	1.38	348.64	1.40
18	349.52	1.29	349.60	1.31	349.69	1.33	349.79	1.36	349.91	1.38	350.04	1.40
19	350.81	1.30	350.91	1.32	351.02	1.34	351.15	1.36	351.29	1.38	351.44	1.40
20	352.11	1.29	352.23	1.31	352.36	1.33	352.51	1.35	352.67	1.38	352.84	1.40
21	353.40	1.30	353.54	1.32	353.69	1.34	353.86	1.36	354.05	1.38	354.24	1.41
22	354.70	1.30	354.86	1.32	355.03	1.34	355.22	1.37	355.43	1.39	355.65	1.41
23	356.00	1.30	356.18	1.32	356.37	1.35	356.59	1.37	356.82	1.39	357.06	1.42
24	357.30	1.30	357.50	1.32	357.72	1.35	357.96	1.37	358.21	1.40	358.48	1.42
25	358.60	1.31	358.82	1.33	359.07	1.35	359.33	1.38	359.61	1.40	359.90	1.43
26	359.91	1.31	0.15	1.33	0.42	1.36	0.71	1.38	1.01	1.41	1.33	1.44
27	1.22	1.32	1.48	1.34	1.78	1.36	2.09	1.39	2.42	1.42	2.77	1.45
28	2.54	1.32	2.82	1.35	3.14	1.37	3.48	1.40	3.84	1.42	4.22	1.46
29	3.86	1.33	4.17	1.35	4.51	1.38	4.88	1.40	5.26	1.43	5.68	1.46
30	5.19	1.33	5.52	1.36	5.89	1.38	6.28	1.41	6.69	1.44	7.14	1.48
31	6.52	1.34	6.88	1.36	7.27	1.39	7.69	1.41	8.13	1.45	8.62	1.48
32	7.86	1.35	8.24	1.37	8.66	1.40	9.10	1.43	9.58	1.46	10.10	1.49
33	9.21	1.35	9.61	1.38	10.06	1.41	10.53	1.45	11.04	1.48	11.59	1.51
34	10.56	1.36	10.99	1.39	11.47	1.42	11.98	1.45	12.52	1.49	13.10	1.53
35	11.92	1.37	12.38	1.40	12.89	1.43	13.43	1.46	14.01	1.50	14.63	1.54
36	13.29	1.38	13.78	1.41	14.32	1.44	14.89	1.48	15.51	1.52	16.17	1.56
37	14.67	1.39	15.19	1.42	15.76	1.46	16.37	1.50	17.03	1.53	17.73	1.58
38	16.06	1.40	16.61	1.44	17.22	1.47	17.87	1.51	18.56	1.56	19.31	1.60
39	17.46	1.42	18.05	1.45	18.69	1.49	19.38	1.53	20.12	1.58	20.91	1.64
40	18.88	1.43	19.50	1.47	20.18	1.51	20.91	1.56	21.70	1.61	22.55	1.67
41	20.31	1.44	20.97	1.49	21.69	1.54	22.47	1.59	23.31	1.64	24.22	1.70
42	21.75	1.47	22.46	1.51	23.23	1.56	24.06	1.61	24.95		25.92	
43	23.22	1.49	23.97	1.54	24.79	1.59	25.67					
44	24.71	1.51	25.51	1.56	26.38							
45	26.22	1.54	27.07									
46	27.76											

Tafel C: α Aquilae im Westen (11).

Sternhöhe °	Breite											
	44°		45°		46°		47°		48°		49°	
10	+338.84°	1.40	+338.78°	1.43	+338.73°	1.45	+338.68°	1.48	+338.62°	1.51	+338.57°	1.54
11	340.24	1.40	340.21	1.42	340.18	1.45	340.16	1.47	340.13	1.51	340.11	1.54
12	341.64	1.40	341.63	1.43	341.63	1.45	341.63	1.48	341.64	1.50	341.65	1.53
13	343.04	1.40	343.06	1.42	343.08	1.45	343.11	1.47	343.14	1.50	343.18	1.53
14	344.44	1.40	344.48	1.42	344.53	1.44	344.58	1.47	344.64	1.50	344.71	1.53
15	345.84	1.40	345.90	1.42	345.97	1.44	346.05	1.47	346.14	1.50	346.24	1.54
16	347.24	1.40	347.32	1.42	347.41	1.45	347.52	1.47	347.64	1.51	347.78	1.54
17	348.64	1.40	348.74	1.43	348.86	1.45	348.99	1.48	349.15	1.51	349.32	1.54
18	350.04	1.40	350.17	1.43	350.31	1.46	350.47	1.48	350.66	1.51	350.86	1.54
19	351.44	1.40	351.60	1.43	351.77	1.46	351.95	1.49	352.17	1.51	352.40	1.55
20	352.84	1.40	353.03	1.43	353.23	1.46	353.44	1.49	353.68	1.53	353.95	1.56
21	354.24	1.41	354.46	1.43	354.69	1.46	354.93	1.50	355.21	1.53	355.51	1.56
22	355.65	1.41	355.89	1.44	356.15	1.47	356.43	1.50	356.74	1.53	357.07	1.57
23	357.06	1.42	357.33	1.44	357.62	1.47	357.93	1.51	358.27	1.54	358.64	1.57
24	358.48	1.42	358.77	1.45	359.09	1.49	359.44	1.52	359.81	1.55	0.21	1.59
25	359.90	1.43	0.22	1.46	0.58	1.49	0.96	1.52	1.36	1.56	1.80	1.60
26	1.33	1.44	1.68	1.47	2.07	1.50	2.48	1.53	2.92	1.57	3.40	1.61
27	2.77	1.45	3.15	1.48	3.57	1.51	4.01	1.55	4.49	1.59	5.01	1.62
28	4.22	1.46	4.63	1.49	5.08	1.52	5.56	1.56	6.08	1.60	6.63	1.64
29	5.68	1.46	6.12	1.50	6.60	1.54	7.12	1.57	7.68	1.60	8.27	1.65
30	7.14	1.48	7.62	1.51	8.14	1.54	8.69	1.58	9.28	1.62	9.92	1.67
31	8.62	1.48	8.13	1.52	9.68	1.56	10.27	1.60	10.90	1.65	11.59	1.70
32	10.10	1.49	9.65	1.53	11.24	1.57	11.87	1.62	12.55	1.67	13.29	1.72
33	11.59	1.51	11.18	1.55	12.81	1.59	13.49	1.64	14.22	1.69	15.01	1.75
34	13.10	1.53	12.73	1.57	14.40	1.61	15.13	1.66	15.91	1.72	16.76	1.78
35	14.63	1.54	14.30	1.58	16.01	1.64	16.79	1.69	17.63	1.75	18.54	1.81
36	16.17	1.56	15.88	1.61	17.65	1.66	18.48	1.72	19.38	1.78	20.35	1.85
37	17.73	1.58	17.49	1.63	19.31	1.69	20.20	1.75	21.16	1.82	22.20	
38	19.31	1.60	19.12	1.66	21.00	1.72	21.95	1.79	22.98			
39	20.91	1.64	20.78	1.70	22.72	1.76	23.74					
40	22.55	1.67	23.48		24.48							
41	24.22	1.70										
42	25.92											

Tafel C: *α* Aquilae im Westen (11).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+338.52	1.58	+338.48	1.61	+338.44	1.64	+338.41	1.67	+338.37	1.71	+338.34	1.75
11	340.10	1.57	340.09	1.60	340.08	1.64	340.08	1.67	340.08	1.71	340.09	1.75
12	341.67	1.56	341.69	1.60	341.72	1.63	341.75	1.67	341.79	1.71	341.84	1.76
13	343.23	1.56	343.29	1.59	343.35	1.63	343.42	1.68	343.50	1.72	343.60	1.76
14	344.79	1.57	344.88	1.60	344.98	1.64	345.10	1.68	345.22	1.72	345.36	1.76
15	346.36	1.57	346.48	1.61	346.62	1.65	346.78	1.68	346.94	1.73	347.12	1.77
16	347.93	1.57	348.09	1.61	348.27	1.64	348.46	1.68	348.67	1.72	348.89	1.77
17	349.50	1.58	349.70	1.61	349.91	1.65	350.14	1.69	350.39	1.73	350.66	1.78
18	351.08	1.58	351.31	1.61	351.56	1.65	351.83	1.69	352.12	1.73	352.44	1.78
19	352.66	1.58	352.92	1.62	353.21	1.65	353.52	1.69	353.85	1.74	354.22	1.79
20	354.24	1.59	354.54	1.63	354.86	1.66	355.21	1.71	355.59	1.76	356.01	1.81
21	355.83	1.59	356.17	1.63	356.52	1.68	366.92	1.72	357.35	1.77	357.82	1.82
22	357.42	1.61	357.80	1.64	358.20	1.69	358.64	1.73	359.12	1.78	359.64	1.84
23	359.03	1.61	359.44	1.66	359.89	1.71	0.37	1.75	0.90	1.80	1.48	1.85
24	0.64	1.63	1.10	1.67	1.60	1.72	2.12	1.77	2.70	1.82	3.33	1.87
25	2.27	1.64	2.77	1.68	3.32	1.72	3.89	1.78	4.52	1.84	5.20	1.90
26	3.91	1.65	4.45	1.70	5.04	1.75	5.67	1.80	6.36	1.86	7.10	1.92
27	5.56	1.66	6.15	1.71	6.79	1.76	7.47	1.83	8.22	1.88	9.02	1.95
28	7.22	1.68	7.86	1.73	8.55	1.78	9.30	1.85	10.10	1.91	10.97	1.98
29	8.90	1.71	9.59	1.76	10.33	1.82	11.15	1.87	12.01	1.95	12.95	2.03
30	10.61	1.73	11.35	1.79	12.15	1.85	13.02	1.91	13.96	1.98	14.98	2.07
31	12.34	1.75	13.14	1.81	14.00	0.87	14.93	1.95	15.94	2.03	17.05	2.12
32	14.09	1.78	14.95	1.84	15.87	1.90	16.88	1.99	17.97	2.08	19.17	
33	15.87	1.80	16.79	1.87	17.77	1.97	18.87	2.05	20.05			
34	17.67	1.84	18.66	1.92	19.74	2.02	20.92					
35	19.51	1.89	20.58	1.97	21.76							
36	21.40		22.55									

Tafel C: α Aquilae im Westen (11).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+338.34	1.75	+338.31	1.80	+338.29	1.85	+338.28	1.90	+338.26	1.96	+338.26	2.01
11	340.09	1.75	340.11	1.80	340.14	1.85	340.18	1.90	340.22	1.96	340.27	2.02
12	341.84	1.76	341.91	1.80	341.99	1.85	342.08	1.90	342.18	1.96	342.29	2.02
13	343.60	1.76	343.71	1.81	343.84	1.85	343.98	1.91	344.14	1.96	344.31	2.02
14	345.36	1.76	345.52	1.80	345.69	1.86	345.89	1.91	346.10	1.97	346.33	2.03
15	347.12	1.77	347.32	1.81	347.55	1.86	347.80	1.91	348.07	1.97	348.36	2.03
16	348.89	1.77	349.13	1.82	349.41	1.87	349.71	1.93	350.04	1.98	350.39	2.05
17	350.66	1.78	350.95	1.84	351.28	1.88	351.64	1.93	352.02	1.99	352.44	2.06
18	352.44	1.78	352.79	1.83	353.16	1.89	353.57	1.95	354.01	2.01	354.50	2.07
19	354.22	1.79	354.62	1.84	355.05	1.90	355.52	1.96	356.02	2.03	356.57	2.10
20	356.01	1.81	356.46	1.86	356.95	1.92	357.48	1.97	358.05	2.05	358.67	2.12
21	357.82	1.82	358.32	1.88	358.87	1.93	359.45	2.00	0.10	2.07	0.79	2.15
22	359.64	1.84	0.20	1.89	0.80	1.95	1.45	2.03	2.17	2.09	2.94	2.18
23	1.48	1.85	2.09	1.91	2.75	1.98	3.48	2.05	4.26	2.13	5.12	2.21
24	3.33	1.87	4.00	1.93	4.73	2.01	5.53	2.08	6.39	2.17	7.33	2.25
25	5.20	1.90	5.93	1.97	6.74	2.03	7.61	2.11	8.56	2.20	9.58	2.31
26	7.10	1.92	7.90	1.99	8.77	2.07	9.72	2.15	10.76	2.25	11.89	2.36
27	9.02	1.95	9.89	2.03	10.84	2.11	11.87	2.20	13.01	2.30	14.25	2.42
28	10.97	1.98	11.92	2.06	12.95	2.15	14.07	2.25	15.31	2.36	16.67	
29	12.95	2.03	13.98	2.11	15.10	2.21	16.32	2.32	19.67			
30	14.98	2.07	16.09	2.17	17.31	2.27	18.64					
31	17.05	2.12	18.26	2.22	19.58							
32	19.17		20.48									

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Aquilae im Westen.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.002	—0.002	—0.003	—0.003	—0.004
15	2	2	3	3	4
20	2	2	3	3	4
25	2	2	3	4	5
30	2	2	3	4	6
35	2	3	3	5	
40	2	3			
45	2				

Tafel C: α Pegasi im Osten (12).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+103.98	1.32	+104.23	1.34	+104.49	1.36	+104.75	1.38	+105.01	1.41	+105.28	1.43
11	102.66	1.31	102.89	1.34	103.13	1.36	103.37	1.38	103.60	1.39	103.85	1.42
12	101.35	1.31	101.55	1.33	101.77	1.35	101.99	1.37	102.21	1.39	102.43	1.41
13	100.04	1.31	100.22	1.33	100.42	1.35	100.62	1.37	100.82	1.39	101.02	1.41
14	98.73	1.30	98.89	1.31	99.07	1.34	99.25	1.36	99.43	1.39	99.61	1.41
15	97.43	1.30	97.58	1.31	97.73	1.33	97.89	1.36	98.04	1.38	98.20	1.41
16	96.13	1.30	96.27	1.32	96.40	1.34	96.53	1.35	96.66	1.37	96.79	1.40
17	94.83	1.30	95.95	1.32	95.06	1.33	95.18	1.35	95.29	1.37	95.39	1.39
18	93.53	1.30	93.63	1.31	93.73	1.33	93.83	1.36	93.92	1.38	94.00	1.40
19	92.23	1.29	92.32	1.31	92.40	1.33	92.47	1.35	92.54	1.37	92.60	1.39
20	90.94	1.29	91.01	1.31	91.07	1.33	91.12	1.35	91.17	1.37	91.21	1.39
21	89.65	1.28	89.70	1.31	89.74	1.33	89.77	1.35	89.80	1.37	89.82	1.39
22	88.37	1.29	88.39	1.30	88.41	1.32	88.42	1.34	88.43	1.37	88.43	1.39
23	87.08	1.29	87.09	1.31	87.09	1.33	87.08	1.35	87.06	1.37	87.04	1.40
24	85.79	1.28	85.78	1.31	85.76	1.33	85.73	1.35	85.69	1.37	85.64	1.39
25	84.51	1.29	84.47	1.31	84.43	1.33	84.38	1.35	84.32	1.37	84.25	1.40
26	83.22	1.29	83.16	1.31	83.10	1.33	83.03	1.35	82.95	1.37	82.85	1.40
27	81.93	1.29	81.85	1.31	81.67	1.33	81.68	1.36	81.58	1.38	81.45	1.40
28	80.64	1.29	80.54	1.31	80.44	1.33	80.32	1.35	80.20	1.38	80.05	1.40
29	79.35	1.30	79.23	1.31	79.11	1.33	78.97	1.35	78.82	1.38	78.65	1.40
30	78.05	1.29	77.92	1.31	77.78	1.34	77.62	1.36	77.44	1.38	77.25	1.41
31	76.76	1.30	76.61	1.32	76.44	1.34	76.26	1.37	76.06	1.39	75.84	1.41
32	75.46	1.30	75.29	1.32	75.10	1.34	74.89	1.36	74.67	1.39	74.43	1.42
33	74.16	1.30	73.97	1.33	73.76	1.35	73.53	1.37	73.28	1.40	73.11	1.42
34	72.86	1.30	72.64	1.32	72.41	1.35	72.16	1.38	71.88	1.40	71.59	1.43
35	71.56	1.31	71.32	1.33	71.05	1.36	70.78	1.38	70.48	1.41	70.16	1.44
36	70.25	1.32	69.99	1.34	69.70	1.36	69.40	1.39	69.07	1.42	68.72	1.44
37	68.93	1.32	68.65	1.34	68.34	1.36	68.01	1.39	67.65	1.42	67.27	1.45
38	67.61	1.32	67.31	1.35	66.98	1.37	66.62	1.40	66.23	1.43	65.82	1.46
39	66.29	1.33	65.96	1.35	65.61	1.38	65.22	1.41	64.80	1.44	64.36	1.48
40	64.96	1.34	64.61	1.36	64.23	1.39	63.81	1.42	63.36	1.46	62.88	1.49
41	63.62	1.34	63.25	1.37	62.84	1.40	62.39	1.43	61.90	1.46	61.39	1.51
42	62.28	1.35	61.88	1.38	61.44	1.42	60.96	1.45	60.44	1.48	59.88	1.52
43	60.93	1.35	60.50	1.38	60.02	1.42	59.51	1.46	58.96	1.50	58.36	1.54
44	59.58	1.37	59.12	1.39	58.60	1.43	58.05	1.47	57.46	1.51	56.82	1.56
45	58.21	1.38	57.73	1.42	57.17	1.45	56.58	1.48	55.95	1.53	55.26	1.59
46	56.83	1.39	56.31	1.43	55.72	1.47	55.10	1.51	54.42	1.56	53.67	1.61
47	55.54	1.40	54.88	1.44	54.25	1.48	53.59	1.53	52.86	1.58	52.06	1.64
48	54.04	1.42	53.44	1.46	52.77	1.50	52.06	1.55	51.28	1.61	50.42	
49	52.62	1.43	51.98	1.49	51.27	1.52	50.51	1.57	49.67	1.65		
50	51.19	1.46	50.49	1.51	49.75	1.55	48.94		48.02			
51	49.73	1.48	48.98	1.53	48.20	1.59						
52	48.25	1.50	47.45		46.61							
53	46.75	1.53										
54	45.22											

Tafel C: *α* Pegasi im Osten (12).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
10	+105.28	1.43	+105.55	1.45	+105.83	1.49	+106.11	1.51	+106.40	1.54	+106.69	1.57
11	103.85	1.42	104.10	1.45	104.34	1.47	104.60	1.50	104.86	1.53	105.12	1.55
12	102.43	1.41	102.65	1.44	102.87	1.46	103.10	1.49	103.33	1.52	103.57	1.55
13	101.02	1.41	101.21	1.43	101.41	1.46	101.61	1.49	101.81	1.51	102.02	1.54
14	99.61	1.41	99.78	1.43	99.95	1.45	100.12	1.48	100.30	1.51	100.48	1.54
15	98.20	1.41	98.35	1.43	98.50	1.45	98.64	1.47	98.79	1.50	99.94	1.53
16	96.79	1.40	96.92	1.42	97.05	1.45	97.17	1.48	97.29	1.50	97.41	1.53
17	95.39	1.39	95.50	1.42	95.60	1.45	95.69	1.47	95.79	1.50	95.88	1.53
18	94.00	1.40	94.08	1.42	94.15	1.45	94.22	1.47	94.29	1.50	94.35	1.53
19	92.60	1.39	92.66	1.42	92.70	1.44	92.75	1.47	92.79	1.50	92.82	1.53
20	91.21	1.39	91.24	1.42	91.26	1.44	91.28	1.47	91.29	1.50	91.29	1.53
21	89.82	1.39	89.82	1.41	89.82	1.44	89.81	1.47	89.79	1.50	89.76	1.53
22	88.43	1.39	88.41	1.41	88.38	1.44	88.34	1.47	88.29	1.50	88.23	1.53
23	87.04	1.40	87.00	1.42	86.94	1.44	86.87	1.47	86.79	1.50	86.70	1.53
24	85.64	1.39	85.58	1.42	85.50	1.44	85.40	1.47	85.29	1.49	85.17	1.53
25	84.25	1.40	84.16	1.42	84.06	1.45	83.93	1.47	83.80	1.50	83.64	1.53
26	82.85	1.40	82.74	1.42	82.61	1.45	82.46	1.48	82.30	1.51	82.11	1.55
27	81.45	1.40	81.32	1.43	81.16	1.45	80.98	1.48	80.79	1.52	80.56	1.55
28	80.05	1.40	79.89	1.43	79.71	1.46	79.50	1.49	79.27	1.52	79.01	1.55
29	78.65	1.40	78.46	1.43	78.25	1.46	78.01	1.49	77.75	1.53	77.46	1.56
30	77.25	1.41	77.03	1.43	76.79	1.47	76.52	1.50	76.22	1.53	75.90	1.57
31	75.84	1.41	75.60	1.44	75.32	1.47	75.02	1.51	74.69	1.54	74.33	1.57
32	74.43	1.42	74.16	1.45	73.85	1.48	73.51	1.51	73.15	1.55	72.76	1.58
33	73.11	1.42	72.71	1.45	72.37	1.49	72.00	1.52	71.60	1.55	71.18	1.60
34	71.59	1.43	71.26	1.46	70.88	1.49	70.48	1.53	70.05	1.57	69.58	1.61
35	70.16	1.44	69.80	1.47	69.39	1.50	68.95	1.54	68.48	1.58	67.97	1.63
36	68.72	1.44	68.33	1.47	67.89	1.51	67.41	1.55	66.90	1.60	66.34	1.64
37	67.27	1.45	66.86	1.49	66.38	1.53	65.86	1.57	65.30	1.61	64.70	1.65
38	65.82	1.46	65.37	1.50	64.85	1.54	64.29	1.59	63.69	1.63	63.05	1.68
39	64.36	1.48	63.87	1.52	63.31	1.56	62.70	1.60	62.06	1.65	61.37	1.71
40	62.88	1.49	62.35	1.53	61.75	1.57	61.10	1.62	60.41	1.67	59.66	1.73
41	61.39	1.51	60.82	1.55	60.18	1.59	59.48	1.64	58.74	1.70	57.93	1.76
42	59.88	1.52	59.27	1.57	58.59	1.62	57.84	1.67	57.04	1.73	56.17	
43	58.36	1.54	57.70	1.59	56.97	1.65	56.17	1.70	55.31	1.76		
44	56.82	1.56	56.11	1.61	55.32	1.67	54.47		53.55			
45	55.26	1.59	54.50	1.65	53.65	1.70						
46	53.67	1.61	52.85		51.95							
47	52.06	1.64										
48	50.42											

Tafel C: α Pegasi im Osten (12).

Sternhöhe °	Breite 50° °		51° °		52° °		53° °		54° °		55° °	
10	+106.99	1.60	+107.31	1.64	+107.63	1.67	+107.96	1.72	+108.30	1.75	+108.65	1.80
11	105.39	1.58	105.67	1.62	105.96	1.66	106.24	1.69	106.55	1.74	106.85	1.78
12	103.81	1.58	104.05	1.61	104.30	1.65	104.55	1.69	104.81	1.73	105.07	1.77
13	102.23	1.57	102.44	1.61	102.65	1.65	102.86	1.68	103.08	1.72	103.30	1.76
14	100.66	1.57	100.83	1.60	101.00	1.64	101.18	1.68	101.36	1.72	101.54	1.76
15	99.09	1.57	99.23	1.60	99.36	1.63	99.50	1.67	99.64	1.71	99.78	1.75
16	97.52	1.56	97.63	1.60	97.73	1.63	97.83	1.67	97.93	1.71	98.03	1.75
17	95.96	1.56	96.03	1.59	96.10	1.63	96.16	1.66	96.22	1.70	96.28	0.75
18	94.40	1.57	94.44	1.60	94.47	1.62	94.50	1.66	94.52	1.70	94.53	1.75
19	92.83	1.56	92.84	1.59	92.85	1.63	92.84	1.67	92.82	1.71	92.78	1.75
20	91.27	1.56	91.25	1.59	91.22	1.63	91.17	1.67	91.11	1.71	91.03	1.75
21	89.71	1.56	89.66	1.60	89.59	1.64	89.50	1.67	89.40	1.71	89.28	1.75
22	88.15	1.56	88.06	1.60	87.95	1.63	87.83	1.67	87.69	1.71	87.53	1.76
23	86.59	1.57	86.46	1.60	86.32	1.64	86.16	1.68	85.98	1.72	85.77	1.76
24	85.02	1.56	84.86	1.60	84.68	1.64	84.48	1.68	84.26	1.72	84.01	1.77
25	83.46	1.57	83.26	1.61	83.04	1.64	82.80	1.68	82.54	1.73	82.24	1.78
26	81.89	1.58	81.65	1.61	81.40	1.65	81.12	1.69	80.81	1.75	80.46	1.79
27	80.31	1.58	80.04	1.62	79.75	1.66	79.43	1.71	79.06	1.75	78.67	1.80
28	78.73	1.59	78.42	1.63	78.09	1.67	77.72	1.72	77.31	1.76	76.87	1.81
29	77.14	1.59	76.79	1.63	76.42	1.68	76.00	1.72	75.55	1.77	75.06	1.83
30	75.55	1.61	75.16	1.65	74.74	1.69	74.28	1.74	73.78	1.79	73.23	1.84
31	73.94	1.62	73.51	1.66	73.05	1.71	72.54	1.75	71.99	1.81	71.39	1.87
32	72.32	1.63	71.85	1.67	71.34	1.72	70.79	1.77	70.18	1.82	69.52	1.89
33	70.69	1.63	70.18	1.68	69.62	1.73	69.02	1.79	68.36	1.85	67.63	1.92
34	69.06	1.65	68.50	1.70	67.89	1.75	67.23	1.81	66.51	1.87	65.71	1.94
35	67.41	1.67	66.80	1.72	66.14	1.77	65.42	1.84	64.64	1.91	63.77	1.98
36	65.74	1.68	65.08	1.74	64.37	1.80	63.58	1.87	62.73	1.94	61.79	2.02
37	64.06	1.71	63.34	1.76	62.57	1.84	61.71	1.91	60.79	1.99	59.77	2.07
38	62.35	1.74	61.58	1.80	60.73	1.87	59.80	1.95	58.80		57.70	
39	60.61	1.77	59.78	1.84	58.86	1.91	57.85	1.98				
40	58.84	1.79	57.94	1.87	56.95	1.94	55.87					
41	57.05	1.83	56.07	1.90	55.01	1.99						
42	55.22		54.17		53.02							

Tafel C: α Pegasi im Osten (12).

Sternhöhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+108.65	1.80	+109.01	1.85	+109.39	1.90	+109.78	1.94	+110.19	2.00	+110.62	2.07
11	106.85	1.78	107.16	1.82	107.49	1.87	107.84	1.93	108.19	1.98	108.55	2.04
12	105.07	1.77	105.34	1.81	105.62	1.86	105.91	1.91	106.21	1.97	106.51	2.03
13	103.30	1.76	103.53	1.81	103.76	1.86	104.00	1.91	104.24	1.97	104.48	2.02
14	101.54	1.76	101.72	1.80	101.90	1.85	102.09	1.90	102.27	1.96	102.46	2.01
15	99.78	1.75	99.92	1.80	100.05	1.84	100.19	1.90	100.31	1.95	100.45	2.01
16	98.03	1.75	98.12	1.80	98.21	1.85	98.29	1.89	98.36	1.94	98.44	2.00
17	96.28	0.75	96.32	1.79	96.36	1.84	96.40	1.89	96.42	1.94	96.44	2.01
18	94.53	1.75	94.53	1.80	94.52	1.84	94.51	1.89	94.48	1.95	94.43	2.01
19	92.78	1.75	92.73	1.79	92.68	1.84	92.62	1.90	92.53	1.96	92.42	2.01
20	91.03	1.75	90.94	1.79	90.84	1.85	90.72	1.90	90.57	1.95	90.41	2.01
21	89.28	1.75	89.15	1.80	88.99	1.85	88.82	1.90	88.62	1.96	88.40	2.02
22	87.53	1.76	87.35	1.81	87.14	1.86	86.92	1.91	86.66	1.96	86.38	2.03
23	85.77	1.76	85.54	1.82	85.28	1.87	85.01	1.92	84.70	1.98	84.35	2.05
24	84.01	1.77	83.72	1.82	83.41	1.88	83.09	1.94	82.72	2.00	82.30	2.06
25	82.24	1.78	81.90	1.83	81.53	1.88	81.15	1.94	80.72	2.01	80.24	2.07
26	80.46	1.79	80.07	1.84	79.65	1.90	79.21	1.96	78.71	2.03	78.17	2.10
27	78.67	1.80	78.23	1.85	77.75	1.90	77.25	1.97	76.68	2.03	76.07	2.12
28	76.87	1.81	76.38	1.87	75.85	1.93	75.28	1.99	74.65	2.07	73.95	2.15
29	75.06	1.83	74.51	1.88	73.92	1.94	73.29	2.03	72.58	2.10	71.80	2.18
30	73.23	1.84	72.63	1.90	71.98	1.97	71.26	2.05	70.48	2.13	69.62	2.21
31	71.39	1.87	70.73	1.93	70.01	2.00	69.21	2.07	68.35	2.16	67.41	2.27
32	69.52	1.89	68.80	1.96	68.01	2.03	67.14	2.10	66.19	2.20	65.14	2.31
33	67.63	1.92	66.84	1.99	65.98	2.07	65.04	2.16	63.99	2.26	62.83	2.36
34	65.71	1.94	64.85	2.02	63.91	2.10	62.88	2.21	61.73	2.31	60.47	
35	63.77	1.98	62.83	2.06	61.81	2.17	60.67	2.27	59.42	2.40		
36	61.79	2.02	60.77	2.11	59.64	2.23	58.40		57.02			
37	59.77	2.07	58.66	2.17	57.41	2.27						
38	57.70		56.49		55.14							

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: α Pegasi im Osten.

Sternhöhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	+0.005	+0.006	+0.007	+0.008	+0.010
15	4	6	7	8	10
20	4	6	6	8	10
25	4	6	7	8	10
30	4	6	7	9	11
35	4	6	7	10	12
40	5	6	8	11	
45	6	7	9		
50	6				
55	7				

Tafel C: *α* Pegasi im Westen (12).

Sternhöhe °	Breite 39°		40°		41°		42°		43°		44°	
10	+285.82	1.32	285.57	1.34	+285.31	1.36	+285.05	1.38	+284.79	1.41	+284.52	1.43
11	287.14	1.31	286.91	1.34	286.67	1.36	286.43	1.38	286.20	1.39	285.95	1.42
12	288.45	1.31	288.25	1.33	288.03	1.35	287.81	1.37	287.59	1.39	287.37	1.41
13	289.76	1.31	289.58	1.33	289.38	1.35	289.18	1.37	288.98	1.39	288.78	1.41
14	291.07	1.30	290.91	1.31	290.73	1.34	290.55	1.36	290.37	1.39	290.19	1.41
15	292.37	1.30	292.22	1.31	292.07	1.33	291.91	1.36	291.76	1.38	291.60	1.41
16	293.67	1.30	293.53	1.32	293.40	1.34	293.27	1.35	293.14	1.37	293.01	1.40
17	294.97	1.30	294.85	1.32	294.74	1.33	294.62	1.35	294.51	1.37	294.41	1.39
18	296.27	1.30	296.17	1.31	296.07	1.33	295.97	1.36	295.88	1.38	295.80	1.40
19	297.57	1.29	297.48	1.31	297.40	1.33	297.33	1.35	297.26	1.37	297.20	1.39
20	298.86	1.29	298.79	1.31	298.73	1.33	298.68	1.35	298.63	1.37	298.59	1.39
21	300.15	1.28	300.10	1.31	300.06	1.33	300.03	1.35	300.00	1.37	299.98	1.39
22	301.43	1.29	301.41	1.30	301.39	1.32	301.38	1.34	301.37	1.37	301.37	1.39
23	302.72	1.29	302.71	1.31	302.71	1.33	302.72	1.35	302.74	1.37	302.76	1.40
24	304.01	1.28	304.02	1.31	304.04	1.33	304.07	1.35	304.11	1.37	304.16	1.39
25	305.29	1.29	305.33	1.31	305.37	1.33	305.42	1.35	305.48	1.37	305.55	1.40
26	306.58	1.29	306.64	1.31	306.70	1.33	306.77	1.35	306.85	1.37	306.95	1.40
27	307.87	1.29	307.95	1.31	308.03	1.33	307.12	1.35	308.22	1.38	308.35	1.40
28	309.16	1.29	309.26	1.31	309.36	1.33	308.48	1.36	309.60	1.38	309.75	1.40
29	311.45	1.30	310.57	1.31	310.69	1.33	309.83	1.35	310.98	1.38	311.15	1.40
30	311.75	1.29	311.88	1.31	312.02	1.34	312.18	1.36	312.36	1.38	312.55	1.41
31	313.04	1.30	313.19	1.32	313.36	1.34	313.54	1.37	313.74	1.39	313.96	1.41
32	314.34	1.30	314.51	1.32	314.70	1.34	314.91	1.36	315.13	1.39	315.37	1.42
33	315.64	1.30	315.83	1.33	316.04	1.35	316.27	1.37	316.52	1.40	316.79	1.42
34	316.94	1.30	317.16	1.32	317.39	1.35	317.64	1.38	317.92	1.40	318.21	1.43
35	318.24	1.31	318.48	1.33	318.74	1.36	319.02	1.38	319.32	1.41	319.64	1.44
36	319.55	1.32	319.81	1.34	320.10	1.36	320.40	1.39	320.73	1.42	321.08	1.45
37	320.87	1.32	321.15	1.34	321.46	1.36	321.79	1.39	322.15	1.42	322.53	1.45
38	322.19	1.32	322.49	1.35	322.82	1.37	323.18	1.40	323.57	1.43	323.98	1.46
39	323.51	1.33	323.84	1.35	324.19	1.38	324.58	1.41	325.00	1.44	325.44	1.48
40	324.84	1.34	325.19	1.36	325.57	1.39	325.99	1.42	326.44	1.46	326.92	1.49
41	326.18	1.34	326.55	1.37	326.96	1.40	327.41	1.43	327.90	1.46	328.41	1.51
42	327.52	1.35	327.92	1.38	328.36	1.42	328.84	1.45	329.36	1.48	329.92	1.52
43	328.87	1.35	329.30	1.38	329.78	1.42	330.29	1.46	330.84	1.50	331.44	1.54
44	330.22	1.37	330.68	1.39	331.20	1.43	331.75	1.47	332.64	1.51	332.98	1.56
45	331.59	1.38	332.07	1.42	332.63	1.45	333.22	1.48	333.85	1.53	334.54	1.59
46	332.97	1.39	333.49	1.43	334.08	1.47	334.70	1.51	335.38	1.56	336.13	1.61
47	334.36	1.40	334.92	1.44	335.55	1.48	336.21	1.53	336.94	1.58	337.74	1.64
48	335.76	1.42	336.36	1.46	337.03	1.50	337.74	1.55	338.52	1.61	339.38	
49	337.18	1.43	337.82	1.49	338.53	1.52	339.29	1.57	340.13	1.65		
50	338.61	1.46	339.31	1.51	340.05	1.55	340.86		341.78			
51	340.07	1.48	340.82	1.53	341.60	1.59						
52	341.55	1.50	342.35		343.19							
53	343.05	1.53										
54	344.58											

Tafel C: *α* Pegasi im Westen (12).

Sternhöhe °	Breite 44°		45°		46°		47°		48°		49°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+284.52	1.43	+284.25	1.45	+283.97	1.49	+283.69	1.51	+283.40	1.54	+283.11	1.57
11	285.95	1.42	285.70	1.45	285.46	1.47	285.20	1.50	284.94	1.53	284.68	1.55
12	287.37	1.41	287.15	1.44	286.93	1.46	286.70	1.49	286.47	1.52	286.23	1.55
13	288.78	1.41	288.59	1.43	288.39	1.46	288.19	1.49	287.99	1.51	287.78	1.54
14	290.19	1.41	290.02	1.43	289.85	1.45	289.68	1.48	289.50	1.51	289.32	1.54
15	291.60	1.41	291.45	1.43	291.30	1.45	291.16	1.47	291.01	1.50	290.86	1.53
16	293.01	1.40	292.88	1.42	292.75	1.45	292.63	1.48	292.51	1.50	292.39	1.53
17	294.41	1.39	294.30	1.42	294.20	1.45	294.11	1.47	294.01	1.50	293.92	1.53
18	295.80	1.40	295.72	1.42	295.65	1.45	295.58	1.47	295.51	1.50	295.45	1.53
19	297.20	1.39	297.14	1.42	297.10	1.44	297.05	1.47	297.01	1.50	296.98	1.53
20	298.59	1.39	298.56	1.42	298.54	1.44	298.52	1.47	298.51	1.50	298.51	1.53
21	299.98	1.39	299.98	1.41	299.98	1.44	299.99	1.47	300.01	1.50	300.04	1.53
22	301.37	1.39	301.39	1.41	301.42	1.44	301.46	1.47	301.51	1.50	301.57	1.53
23	302.76	1.40	302.80	1.42	302.86	1.44	302.93	1.47	303.01	1.50	303.10	1.53
24	304.16	1.39	304.22	1.42	304.30	1.44	304.40	1.47	304.51	1.49	304.63	1.53
25	305.55	1.40	305.64	1.42	305.74	1.45	305.87	1.47	306.00	1.50	306.16	1.53
26	306.95	1.40	307.06	1.42	307.19	1.45	307.34	1.48	307.50	1.51	307.69	1.55
27	308.35	1.40	308.48	1.43	308.64	1.45	308.82	1.48	309.01	1.52	309.24	1.55
28	309.75	1.40	309.91	1.43	310.09	1.46	310.30	1.49	310.53	1.52	310.79	1.55
29	311.15	1.40	311.34	1.43	311.55	1.46	311.79	1.49	312.05	1.53	312.34	1.56
30	312.55	1.41	312.77	1.43	313.01	1.47	313.28	1.50	313.58	1.53	313.90	1.57
31	313.96	1.41	314.20	1.44	314.48	1.47	314.78	1.51	315.11	1.54	315.47	1.57
32	315.37	1.42	315.64	1.45	315.95	1.48	316.29	1.51	316.65	1.55	317.04	1.58
33	316.79	1.42	317.09	1.45	317.43	1.49	317.80	1.52	318.20	1.55	318.62	1.60
34	318.21	1.43	318.54	1.46	318.92	1.49	319.32	1.53	319.75	1.57	320.22	1.61
35	319.64	1.47	320.00	1.47	320.41	1.50	320.85	1.54	321.32	1.58	321.83	1.63
36	321.08	1.45	321.47	1.47	321.91	1.51	322.39	1.55	322.90	1.60	323.46	1.64
37	322.53	1.45	322.94	1.49	323.42	1.53	323.94	1.57	324.50	1.61	325.10	1.65
38	323.98	1.46	324.43	1.50	324.95	1.54	325.51	1.59	326.11	1.63	326.75	1.68
39	325.44	1.48	325.93	1.52	326.49	1.56	327.10	1.60	327.74	1.65	328.43	1.71
40	326.92	1.49	327.45	1.53	328.05	1.57	328.70	1.62	329.39	1.67	330.14	1.73
41	328.41	1.51	328.98	1.55	329.62	1.59	330.32	1.64	331.06	1.70	331.87	1.76
42	329.92	1.52	330.53	1.57	331.21	1.62	331.96	1.67	332.76	1.73	333.63	
43	331.44	1.54	332.10	1.59	332.83	1.65	333.63	1.70	334.49	1.76		
44	332.98	1.56	333.69	1.61	334.48	1.67	335.33		336.25			
45	334.54	1.59	335.30	1.65	336.15	1.70						
46	336.13	1.61	336.95		337.85							
47	337.74	1.64										
48	339.38											

Tafel C: α Pegasi im Westen (12).

Sternhöhe °	Breite 50°		51°		52°		53°		54°		55°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+282.81	1.60	+282.49	1.64	+282.17	1.67	+281.84	1.72	+281.50	1.75	+281.15	1.80
11	284.41	1.58	284.13	1.62	283.84	1.66	283.56	1.69	283.25	1.74	282.95	1.78
12	285.99	1.58	285.75	1.61	285.50	1.65	285.25	1.69	284.99	1.73	284.73	1.77
13	287.57	1.57	287.36	1.61	287.15	1.65	286.94	1.68	286.72	1.72	286.50	1.76
14	289.14	1.57	288.97	1.60	288.80	1.64	288.62	1.68	288.44	1.72	288.26	1.76
15	290.71	1.57	290.57	1.60	290.44	1.63	290.30	1.67	290.16	1.71	290.02	1.75
16	292.28	1.56	292.17	1.60	292.07	1.63	291.97	1.67	291.87	1.71	291.77	1.75
17	293.84	1.56	293.77	1.59	293.70	1.63	293.64	1.66	293.58	1.70	293.52	1.75
18	295.40	1.57	295.36	1.60	295.33	1.62	295.30	1.66	295.28	1.70	295.27	1.75
19	296.97	1.56	296.96	1.59	296.95	1.63	296.96	1.67	296.98	1.71	297.02	1.75
20	298.53	1.56	298.55	1.59	298.58	1.63	298.63	1.67	298.69	1.71	298.77	1.75
21	300.09	1.56	300.14	1.60	300.21	1.64	300.30	1.67	300.40	1.71	300.52	1.75
22	301.65	1.56	301.74	1.60	301.85	1.63	301.97	1.67	302.11	1.71	302.27	1.76
23	303.21	1.57	303.34	1.60	303.48	1.64	303.64	1.68	303.82	1.72	304.03	1.76
24	304.78	1.56	304.94	1.60	305.12	1.64	305.32	1.68	305.54	1.72	305.79	1.77
25	306.34	1.57	306.54	1.61	306.76	1.64	307.00	1.68	307.26	1.73	307.56	1.78
26	307.91	1.58	308.15	1.61	308.40	1.65	308.68	1.69	308.99	1.75	309.34	1.79
27	309.49	1.58	309.76	1.62	310.05	1.66	310.37	1.71	310.74	1.75	311.13	1.80
28	311.07	1.59	311.38	1.63	311.71	1.67	312.08	1.72	312.49	1.76	312.93	1.81
29	312.66	1.59	313.01	1.63	313.38	1.68	313.80	1.72	314.25	1.77	314.74	1.83
30	314.25	1.61	314.64	1.65	315.06	1.69	315.52	1.74	316.02	1.79	316.57	1.84
31	315.86	1.62	316.29	1.66	316.75	1.71	317.26	1.75	317.81	1.81	318.41	1.87
32	317.48	1.63	317.95	1.67	318.46	1.72	319.01	1.77	319.62	1.82	320.28	1.89
33	319.11	1.63	319.62	1.68	320.18	1.73	320.78	1.79	321.44	1.85	322.17	1.92
34	320.74	1.65	321.30	1.70	321.91	1.75	322.57	1.81	323.29	1.87	324.09	1.94
35	322.39	1.67	323.00	1.72	323.66	1.77	324.38	1.84	325.16	1.91	326.03	1.98
36	324.06	1.68	324.72	1.74	325.43	1.80	326.22	1.87	327.07	1.94	328.01	2.02
37	325.74	1.71	326.46	1.76	327.23	1.84	328.09	1.91	329.01	1.99	330.03	2.07
38	327.45	1.74	328.22	1.80	329.07	1.87	330.00	1.98	331.00		332.10	
39	329.19	1.77	330.02	1.84	330.94	1.91	331.95	1.95				
40	330.96	1.79	331.86	1.87	332.85	1.94	333.93					
41	332.75	1.83	333.73	1.90	334.79	1.99						
42	334.58		335.63		336.78							

Tafel C: *α* Pegasi im Westen (12).

Stern-höhe °	Breite 55°		56°		57°		58°		59°		60°	
	°		°		°		°		°		°	
10	+281.15	1.80	+280.79	1.85	+280.41	1.90	+280.02	1.94	+279.61	2.00	+279.18	2.07
11	282.95	1.78	282.64	1.82	282.31	1.87	281.96	1.93	281.61	1.98	281.25	2.04
12	284.73	1.77	284.46	1.81	284.18	1.86	283.89	1.91	283.59	1.97	283.29	2.03
13	286.50	1.76	286.27	1.81	286.04	1.86	285.80	1.91	285.56	1.97	285.32	2.02
14	288.26	1.76	288.08	1.80	287.90	1.85	287.71	1.90	287.53	1.96	287.34	2.01
15	290.02	1.75	289.88	1.80	289.75	1.84	289.61	1.90	289.49	1.95	289.35	2.01
16	291.77	1.75	291.68	1.80	291.59	1.85	291.51	1.89	291.44	1.94	291.36	2.00
17	293.52	1.75	293.48	1.79	293.44	1.84	293.40	1.89	293.38	1.94	293.36	2.01
18	295.27	1.75	295.27	1.80	295.28	1.84	295.29	1.89	295.32	1.95	295.37	2.01
19	297.02	1.75	297.07	1.79	297.12	1.84	297.18	1.90	297.27	1.96	297.38	2.01
20	298.77	1.75	298.86	1.79	298.96	1.85	299.08	1.90	299.23	1.95	299.39	2.01
21	300.52	1.75	300.65	1.80	300.81	1.85	300.98	1.90	301.18	1.96	301.40	2.02
22	302.27	1.76	302.45	1.81	302.66	1.86	302.88	1.91	303.14	1.96	303.42	2.03
23	304.03	1.76	304.26	1.82	304.52	1.87	304.79	1.92	305.10	1.98	305.45	2.05
24	305.79	1.77	306.08	1.82	306.39	1.88	306.71	1.94	307.08	2.00	307.50	2.06
25	307.56	1.78	307.90	1.83	308.27	1.88	308.65	1.94	309.08	2.01	309.56	2.07
26	309.34	1.79	309.73	1.84	310.15	1.90	310.59	1.96	311.09	2.03	311.63	2.10
27	311.13	1.80	311.57	1.85	312.05	1.90	312.55	1.97	313.12	2.03	313.73	2.12
28	312.93	1.81	313.42	1.87	313.95	1.93	314.52	1.99	315.15	2.07	315.85	2.15
29	314.74	1.83	315.29	1.88	315.88	1.94	316.51	2.03	317.22	2.10	318.00	2.18
30	316.57	1.84	317.17	1.90	317.82	1.97	318.54	2.05	319.32	2.13	320.18	2.21
31	318.41	1.87	319.07	1.93	319.79	2.00	320.59	2.07	321.45	2.16	322.39	2.27
32	320.28	1.89	321.00	1.96	321.79	2.03	322.66	2.10	323.61	2.20	324.66	2.31
33	322.17	1.92	322.96	1.99	323.82	2.07	324.76	2.16	325.81	2.26	326.97	2.36
34	324.09	1.94	324.95	2.02	325.89	2.10	326.92	2.21	328.07	2.31	329.33	
35	326.03	1.98	326.97	2.06	327.99	2.17	329.13	2.27	330.38	2.40		
36	328.01	2.02	329.03	2.11	330.16	2.23	331.40		332.78			
37	330.03	2.07	331.14	2.17	332.39	2.27						
38	332.10		333.31		334.66							

Jährliche Änderung der Tafelwerte C: *α* Pegasi im Westen.

Stern-höhe °	Breite 39°	45°	50°	55°	60°
10	—0.004	—0.005	—0.006	—0.007	—0.009
15	4	5	6	7	9
20	4	5	6	7	9
25	4	5	6	7	9
30	4	5	6	8	10
35	4	6	7	9	11
40	4	6	7	10	
45	5	7	8		
50	5				
55	6				

Anhang.

Genäherte Breiten- und Längenbestimmung bei Tage.

Die als Anhang beigegebenen Tafeln sollen eine rohe Orientierung mit Hilfe der Sonne, des Mondes, der Planeten oder solcher Sterne, die nicht in den obigen Tafeln enthalten sind, ermöglichen. Sie geben alle zur Berechnung von Breite und Länge nötigen Hilfsmittel, wenn man die Rektaszension und Deklination des betreffenden Gestirnes für die Zeit der Beobachtung kennt. Vor Antritt der Fahrt verschaffe man sich daher Rektaszension und Deklination der zu beobachtenden Gestirne, geltend für die mitteleuropäischen Mittage, welche die voraussichtlichen Beobachtungszeiten einschließen. Ist ein Jahrbuch, aus dem diese Werte entnommen werden können, nicht zugänglich[1]), so erbitte man sich diese Werte von einer Sternwarte. Die Rektaszensionen werden zweckmäßig sofort in Grad und deren Bruchteile verwandelt, die Deklinationen in Grad und Minuten beibehalten. Die der Rechnung zugrunde zu legenden Werte von Rektaszension und Deklination erhält man aus diesen Mittagswerten durch Einschaltung auf die Beobachtungszeit. Es wird vorausgesetzt, daß bei Sonne und Mond deren Mittelpunkt beobachtet wird.

Bezeichnungen:

A Tafelwert A aus der allgemeinen Tafel A für das Beobachtungsdatum.

B Tafelwert B aus der allgemeinen Tafel B für die Beobachtungszeit.

α Rektaszension (gerade Aufsteigung) des Gestirnes für den Augenblick der Beobachtung.

δ Deklination (Abweichung) des Gestirnes für den Augenblick der Beobachtung.

t Stundenwinkel des Gestirnes, sowohl im Osten wie im Westen stets positiv gezählt.

---

[1]) 1) Nautisches Jahrbuch, herausgegeben vom Reichsamt des Innern, Berlin, Heymann, Preis 1,50 Mk. — 2) Berliner Astronomisches Jahrbuch, herausgeg. von dem Kgl. Astronom. Recheninstitut zu Berlin. Berlin, F. Dümmlers Verlag, Preis 12 Mk. — 3) The Nautical Almanac, Edinburgh, Neill & Co. Price Two Shillings and Sixpence.

Breitenbestimmung
(Meridianbreite).

Man beobachtet die Höhe des Gestirnes genau, wenn es den Meridian passiert. Um diesen Zeitpunkt festzustellen, verfahre man folgendermaßen: Bis auf etwa 1^0 genau berechne man den Ausdruck B:

$$B = \text{Genäherte westliche Länge von Greenwich} + \alpha - A.$$

Hierin ist α die Rektaszension des Gestirnes, genähert auf die voraussichtliche Beobachtungszeit eingeschaltet. Der Wert A ist aus Tafel A für das Beobachtungsdatum zu entnehmen. Mit diesem Wert B, in Grad ausgedrückt, geht man rückwärts in die allgemeine Tafel B ein, und entnimmt daraus direkt die mitteleuropäische Zeit des Meridiandurchganges des Gestirnes. Damit der Fehler in der Breitenbestimmung kleiner als $1'$ bleibe, halte man diese Beobachtungszeit bis auf etwa 5^m inne.

Will man sich genauer vergewissern, das Gestirn richtig während des Meridiandurchganges beobachtet zu haben, so fange man einige Zeit vor dem errechneten Moment an, die Höhe des Gestirnes zu beobachten. Die Höhe wird sich zunächst noch langsam vergrößern, dann wieder kleiner werden. Die größte erreichte Höhe ist die gewünschte Meridianhöhe.

Nachdem die abgelesene Höhe für den Indexfehler des Instrumentes korrigiert ist, hat man noch nach Tafel I die Refraktionskorrektur anzubringen. Nur wenn der Mond beobachtet ist, ist an Stelle der Refraktionskorrektur die ebenfalls in Tafel I angegebene „Korrektur für Breitenbestimmung" anzuwenden.

Die Breite ergibt sich nun aus der Beziehung:

$$\text{Breite} = 90^0 + \delta - \text{Korrigierte Höhe}^{1)},$$

wobei δ die Deklination des Gestirnes für die Beobachtungszeit ist.

Längenbestimmung.

Die im folgenden beschriebene Methode der Längenbestimmung mit Hilfe der Sonne, des Mondes oder anderer Gestirne beruht auf denselben Grundlagen wie die obigen ausführlichen Sterntafeln. Die westliche Länge von Greenwich wird erhalten als die Summe A + B + C, wobei A und B genau wie oben aus den allgemeinen Tafeln A und B für das Datum und die Zeit der Beobachtung entnommen werden. C dagegen muß aus der beobachteten Höhe, sowie Rektaszension und Deklination des Gestirnes mit Hilfe der drei Tafeln II, III und IV berechnet werden.

Das Verfahren gestaltet sich folgendermaßen: Man beobachtet die Höhe des Gestirnes, wenn es möglichst genau im Osten oder Westen steht, weil nur dann eine gute Längenbestimmung möglich ist, die Sonne also entweder morgens oder abends. Nachdem die gemessene Höhe vom Indexfehler befreit ist, geht man damit in Tafel II ein, ohne bei Sonne, Planeten und Sternen auf Refraktion Rücksicht zu nehmen, da diese bereits in der Tafel berücksichtigt ist. Ist jedoch der Mond beobachtet, so ist vorher die in Tafel I gegebene „Korrektur für Längenbestimmung" anzubringen. Als zweiter Eingang für Tafel II dient der Ausdruck

---

[1]) Ist ein Stern in unterer Kulmination beobachtet, so hat man dafür zu setzen
$$\text{Breite} = 90^0 - \delta + \text{Korrigierte Höhe}.$$

Breite — Deklination,

die Deklination wieder gültig für den Beobachtungsmoment. Bei negativer Deklination ist das negative Zeichen in Betracht zu ziehen. Der Einfluß eines Fehlers in der angenommenen Breite auf das Längenresultat ist um so geringer, je näher das Gestirn im Osten oder Westen beobachtet wird[1]).

Sodann geht man in Tafel III zweimal ein: erstens mit der Deklination des Gestirnes und zweitens mit der Breite des Beobachtungsortes. Die beiden entnommenen Werte addiert man zu dem aus Tafel II entnommenen. Hat die Summe dieser drei Zahlen vier Ziffern, ist sie also größer als 999, so läßt man die erste Ziffer weg. Mit dieser Summe geht man schließlich in Tafel IV ein, und erhält daraus den stets positiv zu zählenden Stundenwinkel t des Gestirnes, in Grad und Zehntelgrad ausgedrückt. Die gesuchte Länge ist dann

$$\text{Westliche Länge von Greenwich} = A + B - \alpha \pm t, \quad \begin{cases} \text{Osten} \\ \text{Westen} \end{cases}$$

wobei das obere Zeichen zu nehmen ist, wenn das Gestirn im Osten, das untere, wenn es im Westen beobachtet ist. A und B sind die aus den allgemeinen Tafeln A und B für Datum und Beobachtungszeit zu entnehmenden Werte, α ist die Rektaszension des Gestirnes für den Augenblick der Beobachtung.

Ist eine höhere Rechengenauigkeit erwünscht, als die in Tafel II, III und IV gegebenen drei Dezimalstellen erlauben, so sei auf die vierstelligen Tafeln von Johnson [2]) verwiesen, aus denen die vorliegenden mit einigen Änderungen abgekürzt entnommen sind.

Beispiele.

I. Länge.

Am Vormittag des 10. April 1913 wurde an Bord des Lloyddampfers Main die Sonnenhöhe gemessen:

Mitteleuropäische Zeit: 1913, April 10, $3^h\ 18^m\ 4^s$.

Höhe des Sonnenmittelpunktes (wegen Indexfehler korrigiert) $43^0\ 26'$.

Die Rektaszension und Deklination der Sonne für diesen Zeitpunkt sind:

$$\alpha \quad 18^0.\ 57,$$
$$\delta + 7^0\ 52'.$$

Die geschätzte Breite des Schiffsortes war $+ 40^0\ 40'$.

Die Berechnung der Länge aus diesen Daten gestaltet sich folgendermaßen:

Aus Tafel II erhält man mit der gemessenen Höhe ($43^0\ 26'$) und dem Ausdruck Breite — Deklination ($32^0\ 48'$):	II	185
Aus Tafel III erhält man mit der Deklination ($7^0\ 52'$):	III Deklin.	4
Aus Tafel III mit der Breite ($40^0\ 40'$):	III Breite	120
	Summe	309

---

[1]) Steht das Gestirn genau im Osten oder Westen, so ändert ein Fehler in der angenommenen Breite das Resultat gar nicht. Ist der azimutale Abstand des Gestirnes von der Ost- oder Westrichtung 30^0, so geht ein Fehler der Breite schon nahe mit vollem Werte in die berechnete Länge ein.

[2]) A. C. Johnson, Time-Altitudes for expediting the calculation of Apparent Time, London, Potter. Price Four Shillings.

Die Summe 309 gibt aus Tafel IV für den Stundenwinkel t:	t 37.2°
Nach der allgemeinen Tafel A ist für 1913 April 10	A 3.06°
Tafel B gibt für die Beobachtungszeit (3^h 1.8^m 4^s):	B 49.65°

Westliche Länge von Greenwich = A + B — α + t = 71.3°.

II. Breite.

Um am Mittag desselben Tages durch Höhenmessung der Sonne die Breite zu bestimmen, war zunächst die Mitteleuropäische Zeit des Meridiandurchganges der Sonne zu finden:

Geschätzte Länge des Schiffsortes für den Mittag	71.9°
Genäherte Rektaszension der Sonne	18.7°
A für 1913 April 10 aus der allgemeinen Tafel A	3.1°
Westl. Länge + α — A	87.5°

Damit folgt aus Tafel B für den Meridiandurchgang der Sonne in mitteleuropäischer Zeit: 5^h 49^m

Deklination der Sonne für diese Zeit + 7° 54′

Sonnenhöhe, gemessen zur Zeit 5^h 49^m, für Indexfehler und nach Tafel I für Refraktion (1′) korrigiert: 57° 15°

Breite = 90° + Deklination — Korrigierte Höhe = 40° 39′.

Tafel I.

Refraktion.

Nur bei Breitenbestimmung anzuwenden. Von der gemessenen Höhe abzuziehen.

Gemessene Höhe °	Refraktion ′	Gemessene Höhe °	Refraktion ′
0	35	8—10	6
1	25	10—12	5
2	18	12—15	4
3	14	15—21	3
4	12	21—33	2
5	10	33—63	1
6	8	63—90	0
7	7		

Gesamtkorrektur für den Mond.

Zu der gemessenen Höhe hinzuzuzählen.

Gemessene Mondhöhe °	Korrektur für Breitenbest. ′	Korrektur für Längenbest. ′
5	47	57
10	51	56
15	52	55
20	51	54
25	50	52
30	48	49
35	45	47
40	43	44
45	39	40
50	36	37
55	32	33
60	28	29

Tafel II.

Sternhöhe °	Breite — Deklination																		
	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°
5	962	962	962	961	961	960	959	958	957	956	955	953	951	949	947	945	943	941	938
6	953	953	953	953	952	951	951	950	948	947	946	944	943	941	939	937	934	932	929
7	945	945	944	944	943	943	942	941	940	938	937	935	934	932	930	927	925	922	920
8	936	936	936	935	935	934	933	932	931	930	928	926	925	923	921	918	916	913	910
9	927	927	927	926	926	925	924	923	922	921	919	917	916	914	912	909	907	904	901
10	918	918	918	917	917	916	915	914	913	911	910	908	906	904	902	900	897	894	891
11	909	909	908	908	907	907	906	905	904	902	901	899	897	895	893	890	888	885	882
12	900	899	899	899	898	897	896	895	894	893	891	889	887	885	883	880	878	875	872
13	890	890	890	889	889	888	887	886	884	883	882	880	878	875	873	871	868	865	862
14	880	880	880	879	879	878	877	876	875	873	872	870	868	865	863	860	857	854	851
15	870	870	870	870	869	868	867	866	865	863	862	860	858	855	853	850	847	844	841
16	861	861	860	860	859	858	857	856	855	853	851	849	847	845	842	840	837	834	830
17	850	850	850	849	849	848	847	846	844	843	841	839	837	835	832	829	826	823	819
18	840	840	840	839	838	838	837	835	834	832	830	828	826	824	821	818	815	812	808
19	829	829	829	828	828	827	826	825	823	821	819	817	815	813	810	807	804	800	797
20	819	819	818	818	817	816	815	814	812	811	809	806	804	802	799	796	792	789	785
21	808	808	807	807	806	805	804	803	801	799	797	795	793	790	787	784	781	777	773
22	797	797	796	796	795	794	793	791	790	788	786	784	781	778	775	772	769	765	761
23	785	785	785	784	784	783	781	780	778	776	774	772	769	767	764	760	757	753	749
24	774	774	773	773	772	771	770	768	767	765	762	760	757	754	751	748	744	740	736
25	762	762	761	761	760	759	758	756	755	753	750	748	745	742	739	735	732	728	724
26	750	750	749	749	748	747	746	744	742	740	738	735	733	730	726	723	719	715	710
27	738	738	737	737	736	735	733	732	730	728	725	723	720	717	713	710	706	701	697
28	725	725	725	724	723	722	721	719	717	715	713	710	707	704	700	696	692	688	683
29	712	712	712	711	710	709	708	706	704	702	700	697	694	690	687	683	678	674	669
30	699	699	699	698	697	696	695	693	691	689	686	683	680	676	673	669	664	660	655
31	686	686	686	685	684	683	681	679	677	675	672	669	666	662	659	655	650	645	640
32	673	672	672	671	670	669	667	666	664	661	658	655	652	648	644	640	635	630	625
33	659	659	658	657	656	655	653	651	649	647	644	641	637	634	630	625	620	615	609
34	645	645	644	643	642	641	639	637	635	632	629	626	623	619	614	610	605	599	593
35	630	630	630	629	628	626	625	623	620	617	614	611	607	603	599	594	589	583	577
36	615	615	615	614	613	611	610	608	605	602	599	596	592	588	583	578	573	567	561
37	600	600	600	599	598	596	594	592	590	587	584	580	576	572	567	562	556	550	544
38	585	585	584	583	582	581	579	577	574	571	568	564	560	555	550	545	539	533	526
39	569	569	569	568	567	565	563	561	558	555	551	547	543	538	533	527	521	515	508
40	553	553	553	552	550	549	547	544	541	538	534	530	526	521	516	510	503	497	489
41	537	537	536	535	534	532	530	527	524	521	517	513	508	503	498	492	485	478	470
42	520	520	519	518	517	515	513	510	507	504	500	495	490	485	479	473	466	459	451
43	503	503	502	501	499	497	495	492	489	486	482	477	472	466	460	454	446	439	430
44	485	485	484	483	482	480	477	474	471	467	463	458	453	447	441	434	426	418	409
45	467	467	466	465	463	461	459	456	452	448	444	439	433	427	421	414	406	397	388
46	449	448	448	447	445	443	440	437	433	429	424	419	413	407	400	392	384	375	365
47	430	429	428	427	426	423	421	417	414	409	404	399	393	386	379	371	362	352	342
48	410	410	409	408	406	404	401	397	393	389	384	378	371	364	357	348	339	329	318
49	390	390	389	388	386	383	380	377	372	368	362	356	350	342	334	325	315	305	293
50	369	369	368	367	365	362	359	355	351	346	340	334	327	319	311	301	291	280	268

Tafel II.

Sternhöhe °	Breite — Deklination 19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°
5	935	932	929	926	922	919	915	911	907	902	898	893	888	883	878	872	866	860	854
6	926	923	920	917	913	909	905	901	897	893	888	883	878	873	867	861	856	850	843
7	917	914	911	907	903	900	896	892	887	883	878	873	868	862	857	851	845	839	832
8	907	904	901	898	894	890	886	882	877	872	868	863	857	852	846	840	834	827	820
9	898	895	891	888	884	880	876	872	867	862	857	852	847	841	835	828	822	816	809
10	888	885	882	878	874	870	866	861	857	852	847	841	836	830	824	818	811	804	797
11	879	875	872	868	864	860	855	851	846	841	836	830	825	819	813	806	799	792	785
12	868	865	861	858	854	849	845	840	835	830	825	819	813	807	801	794	787	780	772
13	858	855	851	847	843	839	834	829	824	819	814	808	802	795	789	782	775	767	759
14	848	844	840	836	832	828	823	818	813	808	802	796	790	783	777	770	762	754	746
15	837	834	830	826	821	817	812	807	802	796	790	784	778	771	764	757	749	741	733
16	827	823	819	814	810	806	801	795	790	784	778	772	765	758	751	744	736	728	719
17	816	812	808	803	799	794	789	783	778	772	766	759	753	745	738	730	722	714	705
18	804	800	796	792	787	782	777	771	765	759	753	746	739	732	725	717	708	700	691
19	793	789	784	780	775	770	765	759	753	737	740	733	726	724	711	703	694	685	676
20	781	777	773	768	763	758	752	746	740	724	727	720	713	705	697	688	679	670	660
21	769	765	760	755	750	745	739	733	727	720	713	706	698	690	682	673	664	654	644
22	757	753	748	743	738	732	726	720	714	707	700	692	684	676	667	658	649	639	628
23	745	740	735	730	725	719	713	706	700	693	685	678	669	661	652	642	633	622	611
24	732	727	722	717	711	705	699	693	686	678	671	663	654	645	636	626	616	605	594
25	719	714	709	703	698	691	685	678	671	664	656	647	638	629	620	610	599	588	576
26	706	701	695	690	684	677	671	664	656	648	640	632	623	613	603	592	581	570	557
27	692	687	681	675	669	663	656	649	641	633	624	615	606	596	586	575	563	551	538
28	678	673	667	661	655	648	651	633	625	617	608	599	589	579	568	556	544	531	518
29	664	658	652	646	640	633	625	617	609	600	591	582	572	561	549	537	525	511	497
30	649	644	638	631	624	617	609	601	593	584	574	564	553	542	530	518	505	491	476
31	634	628	622	615	608	601	593	585	576	566	556	546	535	523	511	498	484	469	453
32	619	613	606	599	592	584	576	567	558	548	538	527	515	503	490	476	462	446	430
33	603	597	590	583	575	567	559	550	540	530	519	508	496	483	469	454	439	423	405
34	587	581	574	566	558	550	541	531	521	511	499	487	475	461	447	432	415	398	380
35	571	564	557	549	541	532	523	513	502	491	479	467	453	439	424	408	391	372	353
36	554	547	539	531	523	513	504	493	482	471	458	445	431	416	400	383	365	345	325
37	537	529	521	513	504	494	484	473	462	449	436	422	408	392	375	357	338	317	295
38	519	511	503	494	485	474	464	452	440	427	414	399	383	367	349	330	309	287	263
39	500	492	484	475	465	454	443	431	418	405	390	375	358	340	321	301	279	255	229
40	481	473	464	454	444	433	421	409	395	381	366	349	332	313	293	271	247	221	193
41	462	453	444	434	423	411	399	386	371	356	340	323	304	284	262	239	213	185	155
42	442	433	423	412	401	388	375	362	347	330	313	295	275	253	230	204	177	146	113
43	421	412	401	390	378	365	351	337	321	304	285	265	244	221	196	168	138	105	068
44	400	390	379	367	354	341	326	310	293	275	256	234	211	186	159	129	096	059	018
45	378	367	355	343	330	315	300	283	265	246	224	202	177	150	120	087	050	009	962
46	355	343	331	318	304	289	272	254	235	214	192	167	140	110	077	041	000	953	900
47	331	319	306	292	277	261	243	224	204	181	157	130	100	068	031	991	944	891	828
48	307	294	280	265	249	232	213	193	170	146	119	090	058	021	981	935	882	819	
49	281	267	253	237	220	201	181	159	135	109	080	047	011	971	925	872	810		
50	254	240	225	208	189	169	147	123	097	068	036	001	960	915	862	800			

Tafel II.

Sternhöhe °	Breite — Deklination																		
	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	50°	51°	52°	53°	54°	55°	56°
5	847	841	834	826	819	811	803	794	786	777	767	757	747	736	725	714	702	690	677
6	836	829	822	815	807	799	791	782	773	763	754	744	733	722	711	699	686	673	660
7	825	818	811	803	795	787	778	769	760	750	739	728	717	706	694	682	669	656	642
8	813	806	799	791	782	774	765	756	746	736	725	714	703	691	679	666	653	639	624
9	802	794	786	778	770	761	752	742	732	722	711	700	688	676	663	650	636	621	606
10	789	782	774	765	757	748	738	728	718	707	696	685	673	660	647	633	619	604	588
11	777	769	761	752	743	734	724	714	703	692	681	669	656	643	630	615	600	584	568
12	764	756	748	739	730	720	710	699	688	677	665	653	640	626	612	597	581	565	547
13	751	743	734	725	716	706	695	684	673	661	649	636	622	608	593	577	561	544	526
14	738	729	720	711	701	691	680	669	657	645	632	618	604	589	574	557	540	522	503
15	724	715	706	696	686	675	664	652	640	627	614	600	585	570	554	537	518	499	479
16	710	701	691	681	671	660	648	636	623	610	596	581	566	550	533	515	496	475	454
17	696	686	676	666	655	644	631	619	605	592	577	562	546	529	511	492	472	450	428
18	681	671	661	650	639	627	614	601	587	573	557	541	525	507	488	468	447	424	400
19	666	656	645	633	621	609	596	582	568	553	537	520	502	484	464	443	420	396	370
20	650	639	628	616	604	591	577	563	548	532	516	498	479	459	438	416	392	366	339
21	634	623	611	599	586	572	558	543	527	511	493	475	455	434	412	388	362	334	304
22	617	606	593	581	567	553	538	523	506	489	470	450	429	407	383	358	330	300	268
23	600	588	575	562	548	533	517	501	484	465	446	425	403	379	353	326	296	263	228
24	582	569	556	542	528	512	496	479	460	441	420	398	374	349	321	292	259	224	185
25	563	550	536	522	507	490	473	455	435	415	393	369	344	317	287	255	219	180	137
26	544	531	516	501	485	468	449	430	409	387	364	339	312	282	250	215	176	133	084
27	524	510	495	479	462	444	425	404	382	359	334	307	277	245	210	171	128	079	024
28	504	489	473	456	438	419	399	377	353	328	301	272	240	205	166	123	075	019	955
29	482	467	450	432	413	393	371	348	323	296	267	235	200	161	118	070	015	950	
30	460	443	426	407	387	365	342	317	290	261	229	194	156	113	065	010	945		
31	437	419	400	380	359	336	311	284	255	223	189	150	108	059	004	940			
32	412	394	374	353	330	305	278	249	218	183	145	102	054	999	935				
33	387	367	346	323	299	272	243	212	177	139	096	048	993	929					
34	360	339	316	292	266	237	205	171	133	090	043	988	924						
35	332	309	285	259	230	199	165	127	084	036	982	918							
36	302	278	252	223	192	158	120	078	030	975	912								
37	271	245	216	185	151	113	071	024	969	905									
38	237	209	178	144	106	064	017	962	899										
39	201	171	137	099	057	010	955	892											
40	163	129	092	050	003	948	885												
41	121	084	042	995	941	878													
42	076	034	987	933	871														
43	026	979	926	863															
44	971	917	855																
45	909	846																	
46	837																		

Tafel II.

Sternhöhe °	Breite — Deklination																		
	57°	58°	59°	60°	61°	62°	63°	64°	65°	66°	67°	68°	69°	70°	71°	72°	73°	74°	75°
5	663	649	634	619	603	586	568	549	529	509	487	463	438	411	383	352	319	282	242
6	646	631	616	600	583	565	546	527	506	484	461	436	409	380	349	316	279	239	195
7	627	611	595	578	561	542	522	501	479	456	431	404	375	344	310	274	233	189	139
8	609	593	577	558	540	520	499	477	454	429	402	374	343	309	272	232	188	138	081
9	590	574	556	537	518	497	475	452	427	400	372	341	307	271	231	187	137	080	015
10	571	553	535	516	495	473	450	425	398	370	339	306	270	230	186	136	080	015	
11	550	532	513	492	470	447	422	396	368	337	304	268	228	184	134	078	012		
12	529	510	489	467	444	420	393	365	334	301	265	225	181	131	075	010			
13	506	486	464	441	417	390	362	331	298	262	222	178	129	072	007				
14	483	461	438	414	387	359	329	296	260	220	176	126	070	005					
15	458	435	410	384	356	326	293	257	217	173	123	067	002						
16	431	407	381	353	322	289	253	214	170	120	064	999							
17	403	377	349	319	286	250	211	167	117	061	996								
18	374	346	316	283	247	208	163	114	058	993									
19	342	312	279	243	204	160	111	055	990										
20	309	276	240	200	157	108	052	987											
21	272	236	197	153	104	048	984												
22	232	193	149	100	045	980													
23	189	145	096	041	976														
24	141	092	036	972															
25	088	033	968																
26	028	964																	
27	960																		

Tafel III.

Dekl. Breite °	0′	10′	20′	30′	40′	50′	Dekl. Breite °	0′	10′	20′	30′	40′	50′
0	0	0	0	0	0	0	30	62	63	64	65	65	66
1	0	0	0	0	0	0	31	67	68	68	69	70	71
2	0	0	0	0	0	0	32	72	72	73	74	75	76
3	1	1	1	1	1	1	33	76	77	78	79	80	81
4	1	1	1	1	1	1	34	81	82	83	84	85	86
5	2	2	2	2	2	2	35	87	87	88	89	90	91
6	2	2	3	3	3	3	36	92	93	94	95	96	97
7	3	3	4	4	4	4	37	98	99	100	100	101	102
8	4	4	5	5	5	5	38	103	104	105	106	107	108
9	5	6	6	6	6	6	39	109	110	111	113	114	115
10	7	7	7	7	8	8	40	116	117	118	119	120	121
11	8	8	9	9	9	9	41	122	123	124	125	127	128
12	10	10	10	10	11	11	42	129	130	131	132	133	135
13	11	12	12	12	12	13	43	136	137	138	139	141	142
14	13	13	14	14	14	15	44	143	144	145	147	148	149
15	15	15	16	16	16	17	45	150	152	153	154	156	157
16	17	17	18	18	19	19	46	158	159	161	162	163	165
17	19	20	20	21	21	21	47	166	168	169	170	172	173
18	22	22	23	23	23	24	48	174	176	177	179	180	182
19	24	25	25	26	26	27	49	183	184	186	187	189	190
20	27	27	28	28	29	29	50	192	193	195	196	198	200
21	30	30	31	31	32	33	51	201	203	204	206	207	209
22	33	33	34	34	35	35	52	211	212	214	215	217	219
23	36	36	37	38	38	39	53	220	222	224	226	227	229
24	39	40	40	41	42	42	54	231	232	234	236	238	240
25	43	43	44	44	45	46	55	241	243	245	247	249	251
26	46	47	48	48	49	49	56	252	254	256	258	260	262
27	50	51	51	52	53	53	57	263	266	268	270	272	274
28	54	55	55	56	57	58	58	276	278	280	282	284	286
29	58	59	60	60	61	62	59	288	290	292	294	297	299
30	62	63	64	65	65	66	60	301	303	305	308	310	312

Tafel IV.

II (Höhe und Breite-Dekl.) + III (Dekl.) + III (Breite)	t	II (Höhe und Breite-Dekl.) + III (Dekl.) + III (Breite)	t	II (Höhe und Breite-Dekl.) + III (Dekl.) + III (Breite)	t	II (Höhe und Breite-Dekl.) + III (Dekl.) + III (Breite)	t
	°		°		°		°
190	32.3	440	43.6	690	59.3	940	82.6
5	32.5	5	43.8	5	59.7	5	83.2
200	32.7	450	44.1	700	60.1	950	83.8
5	32.9	5	44.4	5	60.5	5	84.4
210	33.1	460	44.6	710	60.8	960	85.0
5	33.3	5	44.9	5	61.2	5	85.6
220	33.5	470	45.2	720	61.6	970	86.2
5	33.7	5	45.5	5	62.0	5	86.8
230	33.9	480	45.7	730	62.4	980	87.4
5	34.1	5	46.0	5	62.8	5	88.1
240	34.3	490	46.3	740	63.2	990	88.7
5	34.5	5	46.6	5	63.6	5	89.3
250	34.7	500	46.9	750	64.0	000	90.0
5	34.9	5	47.1	5	64.5	5	90.7
260	35.1	510	47.4	760	64.9	010	91.3
5	35.3	5	47.7	5	65.3	5	92.0
270	35.5	520	48.0	770	65.7	020	92.7
5	35.7	5	48.3	5	66.1	5	93.4
280	36.0	530	48.6	780	66.6	030	94.1
5	36.2	5	48.9	5	67.0	5	94.8
290	36.4	540	49.2	790	67.5	040	95.5
5	36.6	5	49.5	5	67.9	5	96.3
300	36.8	550	49.8	800	68.3	050	97.0
5	37.0	5	50.1	5	68.8	5	97.8
310	37.3	560	50.4	810	69.2	060	98.5
5	37.5	5	50.7	5	69.7	5	99.3
320	37.7	570	51.1	820	70.2	070	100.1
5	37.9	5	51.4	5	70.6	5	100.9
330	38.2	580	51.7	830	71.1	080	101.7
5	38.4	5	52.0	5	71.6	5	102.5
340	38.6	590	52.3	840	72.0	090	103.3
5	38.9	5	52.7	5	72.5	5	104.2
350	39.1	600	53.0	850	73.0	100	105.0
5	39.3	5	53.3	5	73.5	5	105.9
360	39.6	610	53.6	860	74.0	110	106.8
5	39.8	5	54.0	5	74.5	5	107.7
370	40.0	620	54.3	870	75.0	120	108.6
5	40.3	5	54.7	5	75.5	5	109.5
380	40.5	630	55.0	880	76.0	130	110.4
5	40.8	5	55.4	5	76.5	5	111.4
390	41.0	640	55.7	890	77.1	140	112.4
5	41.3	5	56.1	5	77.6	5	113.4
400	41.5	650	56.4	900	78.1	150	114.4
5	41.8	5	56.8	5	78.7	5	115.4
410	42.0	660	57.1	910	79.2	160	116.5
5	42.3	5	57.5	5	79.8	5	117.5
420	42.5	670	57.8	920	80.3	170	118.6
5	42.8	5	58.2	5	80.9	5	119.8
430	43.0	680	58.6	930	81.4	180	121.0
5	43.3	5	58.9	5	82.0		
440	43.6	690	59.3	940	82.6		

Druck der Königl. Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.

Sternkarte.

- ⬤ Sterne, für die Tabellen gegeben sind.
- ● Sterne erster Größe.
- ● Sterne zweiter Größe.
- • Sterne dritter Größe.
- • Sterne vierter Größe.
- • Sterne fünfter Größe.

Bogen-minu-ten	1.30°	1.35°	1.40°	1.45°
0	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0.02	0.02	0.02	0.02
2	0.04	0.04	0.05	0.05
3	0.06	0.07	0.07	0.07
4	0.09	0.09	0.09	0.10
5	0.11	0.11	0.12	0.12
6	0.13	0.13	0.14	0.14
7	0.15	0.16	0.16	0.17
8	0.17	0.18	0.19	0.19
9	0.19	0.20	0.21	0.22
10	0.22	0.22	0.23	0.24
11	0.24	0.25	0.26	0.27
12	0.26	0.27	0.28	0.29
13	0.28	0.29	0.30	0.31
14	0.30	0.31	0.33	0.34
15	0.32	0.34	0.35	0.36
16	0.35	0.36	0.37	0.39
17	0.37	0.38	0.40	0.41
18	0.39	0.40	0.42	0.43
19	0.41	0.43	0.44	0.46
20	0.43	0.45	0.47	0.48
21	0.45	0.47	0.49	0.51
22	0.48	0.49	0.51	0.53
23	0.50	0.52	0.54	0.56
24	0.52	0.54	0.56	0.58
25	0.54	0.56	0.58	0.60
26	0.56	0.58	0.61	0.63
27	0.58	0.61	0.63	0.65
28	0.61	0.63	0.65	0.68
29	0.63	0.65	0 68	0.70
30	0.65	0.67	0.70	0.72
31	0.67	0.70	0.72	0.75
32	0.69	0.72	0.75	0.77
33	0.71	0.74	0.77	0.80
34	0.74	0.76	0.79	0.82
35	0.76	0.79	0.82	0.85
36	0.78	0.81	0.84	0.87
37	0.80	0.83	0.86	0.89
38	0.82	0.85	0.89	0.92
39	0.84	0.88	0.91	0.94
40	0.87	0.90	0.93	0.97
41	0.89	0.92	0.96	0.99
42	0.91	0.94	0.98	1.01
43	0.93	0.97	1.00	1.04
44	0.95	0.99	1.03	1.06
45	0.97	1.01	1.05	1.09
46	1.00	1.03	1.07	1.11
47	1.02	1.06	1.10	1.14
48	1.04	1.08	1.12	1.16
49	1.06	1.10	1.14	1.18
50	1.08	1.12	1.17	1.21
51	1.10	1.15	1.19	1.23
52	1.13	1.17	1.21	1.26
53	1.15	1.19	1.24	1.28
54	1.17	1.21	1.26	1.30
55	1.19	1.24	1.28	1.33
56	1.21	1.26	1.31	1.35
57	1.23	1.28	1.33	1.38
58	1.26	1.30	1.35	1.40
59	1.28	1.33	1.38	1.43
60	1.30	1.35	1.40	1.45

Verlag von **Julius Springer** in Berlin.

Luftfahrt und Wissenschaft.

In freier Folge herausgegeben

von

Joseph Sticker.

Schriftleitung und Verwaltung der Stiftungen:

Professor **A. Berson,** Dipl.-Ing. **C. Eberhardt,**
Gerichtsassessor **J. Sticker,** Professor Dr. **R. Süring,**
Wirkl. Geh. Oberbaurat Dr. **H. Zimmermann.**

Bisher erschienen:

1. Heft: **Luftfahrtrecht.** Von Dr. jur. **Josef Kohler,** Geh. Justizrat, ordentlicher Professor der Rechte an der Universität Berlin. VI und 45 Seiten. Preis M. 1,20. (Stiftung des Kaiserlichen Aero-Clubs, Berlin.)
2. Heft: **Experimentelle Untersuchungen aus dem Grenzgebiet zwischen drahtloser Telegraphie und Luftelektrizität.** Von Dr. **M. Dieckmann,** Privatdozent für reine und angewandte Physik an der Kgl. Technischen Hochschule München. 1. Teil: **Die Empfangsstörung.** VIII und 73 Seiten. Mit 56 Abbildungen. Preis M. 3,—. (Stiftung des Berliner Vereins für Luftschiffahrt, Berlin.)
3. Heft: **Zur Physiologie und Hygiene der Luftfahrt.** Von Dr. med. **N. Zuntz,** Geh. Regierungsrat, Professor der Physiologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin. V und 67 Seiten. Mit 11 Textfiguren. Preis M. 2,—. (Stiftung des Magdeburger Vereins für Luftschiffahrt, Magdeburg.)
4. Heft: **Stoffdehnung und Formänderung der Hülle von Prall-Luftschiffen.** Untersuchungen im Luftschiffbau der Siemens-Schuckert-Werke. Von Dr.-Ing. **Rudolf Haas** und Dipl.-Schiffbauingenieur **Alexander Dietzius,** Privatdozent für Luftschiffbau an der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. IX und 134 Seiten. Mit 138 Textfiguren. Preis M. 6,—.
5. Heft: **Die Erforschung des tropischen Luftozeans in Niederländisch-Ost-Indien.** Von Dr. **W. van Bemmelen,** Direktor des Königl. Magnetischen und Meteorologischen Observatoriums in Batavia. VII und 50 Seiten. Mit 13 Textfiguren. Preis M. 2,40. (Stiftung G. v. H.-Ryssen, Holland.)
6. Heft: **Versuche an Doppeldeckern zur Bestimmung ihrer Eigengeschwindigkeit und Flugwinkel.** Von Dr.-Ing. **Wilhelm Hoff,** Leiter der Flugzeugabteilung der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V. in Berlin-Adlershof. V und 57 Seiten. Mit 32 Abbildungen. Preis M. 4,—. (Stiftung des Vogtländischen Vereins für Luftschiffahrt, Plauen i. V.)
7. Heft: **Tafeln zur astronomischen Ortsbestimmung.** Von Dr. **Arnold Kohlschütter,** Astronom am Mount Wilson Solar Observatory, Pasadena, California V und 115 Seiten. Mit einer Sternkarte. Preis M. 8.—. (Stiftung Sr. Exzellenz des Herrn Staatssekretärs des Reichs-Marineamts.)

Demnächst erscheinen:

Experimentelle Untersuchungen aus dem Grenzgebiet zwischen drahtloser Telegraphie und Luftelektrizität. Von Dr. **M. Dieckmann,** Privatdozent für reine und angewandte Physik an der Königl. Technischen Hochschule München. 2. Teil: **Die Reichweitenänderung.**

Synthetische Untersuchung von Luftschraubentypen. Untersuchungen der Königl. Italienischen Militäranstalt für aeronautische Forschungen und Bauten, Rom. Von Kapitän **Giulio Costanzi.**

Die Stabilität der Flugmaschine. Von Dr.-Ing. **H. Reissner,** Professor an der Königl. Technischen Hochschule Charlottenburg.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.